让隐私文件像病毒一样"潜伏"

邮件背后的规则
您知道吗?

蓝牙适配器
十元与百元差哪般



2011年第4期 | 2月15日出版



一本大家都能看懂的电脑杂志

The Ultimate Guide of Teamwork

多人协作

效率提升秘笈



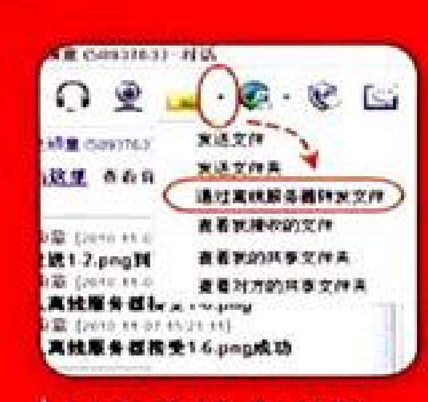


邮发代号:82-512 售价:6元

Sandy Bridge
笔记本选购指南







异地传输大文件
网络优盘靠边站



神曲《忐忑》卡拉OK
视频伴奏诞生记

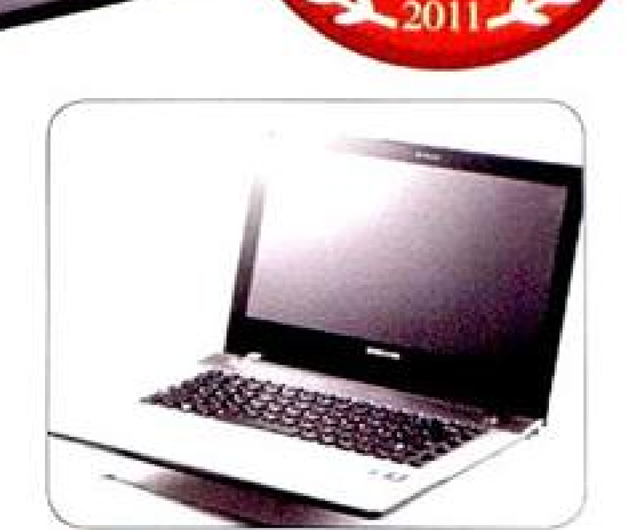
飒爽英姿 商务首选

三星QX410笔记本电脑

身在职场的商务人士，每天都要面对繁忙单调的工作，拥有一款符合身份的笔记本电脑会让您的职场生活分外生彩。三星笔记本电脑自2010年下半年推出了全新三星QX410“倾城”笔记本电脑，凭借高贵典雅极富韵味的外观设计以及高端强悍的性能表现，一经上市便在商务笔记本电脑市场中产生了强烈的反响。

源自F15机翼的设计灵感

三星QX410笔记本电脑的设计源自美制F15战机的机翼灵感，坚固的银色金属拉丝外壳不但坚固耐磨，而且质感十足，彰显出浓郁的商务气息。内置9.5mm超薄光驱，机身厚度仅27.2mm，重量仅2.13kg，大大降低了外出携带时的负重感。为了满足商务人士对更加舒适使用体验的追求，这款产品选用了支持LED背光技术的高清全景屏，分辨率达1366×768像素，在带给您更加真实清晰感受的同时，更有助于节约电源，延长电池续航时间。三星QX410笔记本电脑选用了卵石键盘，加入全新的开放式设计，带来更为自由的输入感受；键盘与掌托采用的无缝式设计，不但简洁美观，而且能起到防尘与防水的作用。





轻薄与性能完美融合

谁说商务笔记本在轻薄之余就无法兼顾性能？三星QX410笔记本电脑就在极致轻薄的机身内提供了澎湃的性能动力。强大的英特尔酷睿i5-460M处理器，支持最新睿频技术，可将主频从2.53Ghz提升至2.8Ghz，强劲的性能可以助您轻松应对各种大型任务，获得最佳工作效率。而在显卡方面，三星QX410笔记本电脑则搭配了NVIDIA GeForce GT420M独立显卡，拥有1GB GDDR3高速显存，支持DX11，可以完美运行各种大型三维软件。同时，三星QX410笔记本电脑也支持Optimus Hybrid双显卡切换技术，可以在普通操作时从独立显卡模式自动切换到集成显卡模式，以节约电源，延长电池续航时间。标配500GB的海量硬盘，让您尽情的存储各类大型影音文件、工作资料等，使您不用再为存储空间的不足而烦恼。





丰富的人性化功能

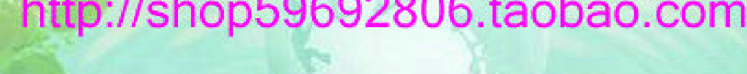
除了精湛的制造工艺和强大的硬件配置，三星QX410笔记本电脑还为商务用户准备了很多人性化的功能。首先是在无线应用方面，三星QX410笔记本电脑内置1000Mbps以太网卡，支持蓝牙3.0和802.11a/g/n无线协议，实现了快捷畅通的数据传输，充分享受无限网络带来的自由和便利。此外，三星所独有的AllShare™技术也应运其中，该技术可通过安装无线网卡及本地驱动程序，让笔记本电脑与三星品牌液晶电视、手机等电子设备无线连接，轻松做到多媒体数据共享。此外，三星QX410笔记本电脑还配备了一个4合1读卡器，让日常数据传输的操作更加简便快捷。

值得一提的是，这款产品还支持最新的3秒钟快速启动程序，只需3秒钟就可快速还原至关机前的工作状态；一键静音与一键开启或关闭网络按键的设置，为用户平添了更多人性化应用。而标配大容量锂聚合物电池更可提供长达7小时的电池续航能力，为您的全天候工作提供了坚实有力的保障。









目录CONTENTS

《电脑爱好者》2011年04期 | 总第371期

更多信息请访问www.cfan.com.cn，以及我们的微博：t.sina.com.cn/cfan



温 馨 提 示 2011年起，《电脑爱好者》由邮局独家代理发行。为保证广大读者的合法权益，请到邮政网点办理订阅手续。邮政客户服务电话11185。

读编往来

新视界

特别话题I

生活百事通

E达人

酷品千寻

系统完全体

安全最前线

办公一族

视像梦工厂

移动新天地

傻博士信箱

软件

目录 CONTENTS

《电脑爱好者》2011年04期 | 总第371期

一本大家都能看懂的电脑杂志

电脑爱好者

www.cfan.com.cn

2011年04期　　总第371期

主管单位	中国科学院
主办单位	北京《电脑爱好者》杂志社 中国计算机世界出版服务公司
编辑出版	《电脑爱好者》杂志编辑部
顾问	郭传杰
社长	易程远
执行社长/总编辑	杨富强
执行总编	潘留军
助理社长	顾建林
出版部	聂静（主任）
主编	齐书阳
副主编	李敏
编辑部	陈荣贵（主任）　安世伟　张文 殷鹏斐　曾妍
评测室	王健　周璐
设计制作部	余文憬（总监）　陈红侠　马似雪
网站	周锐（副总经理）　何帅（编辑）　高威（美编）
发行总代理	北京爱好者文化传媒有限公司 杨波（副总经理） 韦洁（区域发行总监）　代晓明（发行经理） 邢春霞（发行经理）
广告总代理	北京爱好者文化传媒有限公司 顾建林（总经理）　方涛（副总经理） 姚雯（副总监）　米彬（副总监） 李隆（南方客户总监）
办公/通信地址	北京市海淀区翠微中里14号楼4层(邮编100036) 北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）
E-mail	wohn@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)
广告客户部	010-68250606
读者服务部(发行)	短信：13801293315　电话：010-68258784 （周一至周四，9:30~11:30，13:30~17:00） 邮购自助查询：010-68259307 / 68259457
订阅	全国各地邮局(所)
国内发行	北京报刊发行局
邮发代号	82-512
国外发行	中国国际图书贸易总公司
发行代号	4576SM
刊号	ISSN1005-0043/CN11-3248/TP
印刷	北京外文印刷厂 广东九州阳光传媒股份有限公司印务分公司 广西民族印刷厂 江苏新华印刷厂
广告许可证	京海工商广字第0055号
零售定价	6.00元
全年订阅优惠价	144.00元

本刊法律顾问：北京周涛律师事务所（网站：www.zt148.cn）
电话：010-63141013　13366185341

本刊如有印刷质量问题（错页、掉页、残页等），请您与我们联系，我们负责调换。E-mail：publish@cfan.com.cn

重要声明

1. 作者向本社投稿后，三周内没有收到录用答复的（该答复可能是电话或电子邮件等方式），可自行处理。
2. 本社坚决反对抄袭和一稿多投行为。
3. 除非作者事先声明，否则本社对来稿有编辑权和修改权。
4. 刊物一经上市即寄稿费，稿费以版面字数计算，每千字不低于100元，此稿费含本刊关联出版物及网站转载时应支付的转载稿费。如有异议，请事先声明。
5. 本刊介绍的互联网网站（主页）在刊登前经编辑审查不含色情、反动等非法内容。但由于互联网具有规模庞大、变化快速、超链接等特点，我们无法保证这些网站（主页）今后不含非法内容（链接），读者一经发现请立即向当地公安机关举报。
6. 本刊所载文章作者授权本社声明：本刊所刊其撰写之作品，未经本社许可，不得转载、摘编。

回音壁

2010/22 Plus

不要代码 一键去除Windows 7小箭头

■飞天小猪



在CFan2010年第22期《Windows桌面小技巧》一文中介绍了通过代码的方式去除Windows 7小箭头的方法，方法确实不错，但对于没接触过编程的同学来说就稍显麻烦了，而且过程有点小小的复杂，所以把我用到的一款小程序推荐给大家。软件很直白，名字就叫“去除Win7快捷方式箭头”。

下载软件后（下载地址：http://ishare.iask.sina.com.cn/f/12687508.html），解压直接可以运行。软件界面很简单，只有“去除箭头”和“恢复箭头”两个按钮（见图），直接点击“去除箭头”按钮就可以实现一键去除Windows 7小箭头了，是不是比编写代码简单多了，而且当你想恢复小箭头的时候也不至于会一筹莫展了。

2011/01 Plus

更简单、更方便，全自动制作电子书

■咖墨

在2011年第一期“E达人”刊登的《电子书制作不求人》一文中，作者给出的方法确实有其独到之处，但还是略显繁琐。

其实早就有一个软件——“书之城·小说下载阅读器”（下载地址：http://www.mybook66.com/）可以帮助我们完成从小说下载、阅读到制作电子书等一系列工作，并且支持多种输出格式，方便快捷。

首先，到上述网址下载一个小说下载阅读器，安装后单击左上角的“新增”按钮，输入你要找的书籍名称，确定。

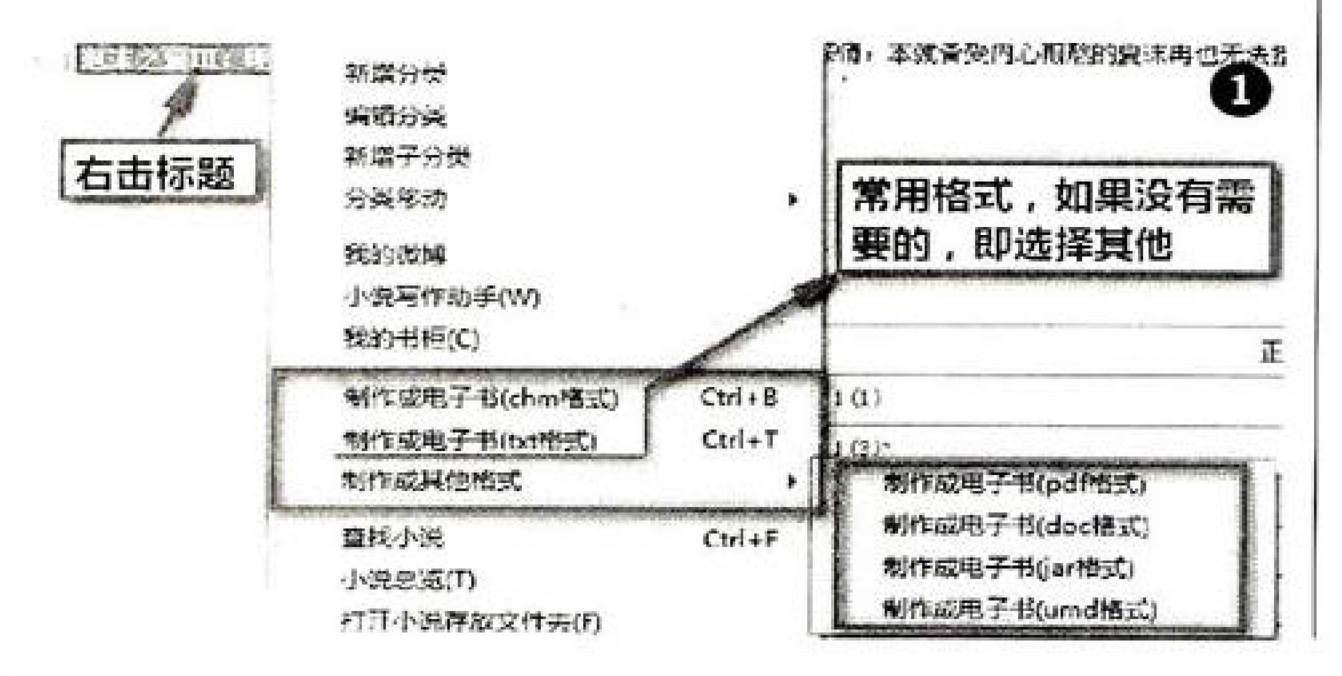
然后，等待小说网站搜索完毕并出现小说列表之后，选择一个比如“腾讯读书”频道，单击“下载”。

等待小说目录完全出现在右侧之后，在软件界面左侧的小说标题上右击，如图1出现“制作成电子书（XXX格式）”。

喜欢txt格式的朋友，可以单击txt格式电子书，然后出现输出选项，如无特殊需要，直接默认设置即可。

其实如果手机支持java，那么直接输出为jar格式的电子书安装到手机上即可，这样更方便阅读，并且输出的jar格式电子书自带书签、跳转等常用看书功能，比txt格式方便许多。

TIPS:
使用这款软件在电脑端看书也是一种享受，支持朗读、播放背景音乐，还有各种背景模板以供使用，更多功能大家可以自行发掘。



2010/21 Plus

对鼠标的采样速率 我有话要说

■安徽/滕鸿伟

看了CFan2010年第21期《对战鼠标不济，免费来加速》和第24期《微调刷新率USB鼠标飙高速》之后，我觉得他们说的还不够详细，还有地方需要补充一下。

首先，我们用Mouse Rate对鼠标灵敏度的测试结果是在右边的Currant Rate显示，但需要注意的是，对刷新采样鼠标速率进行的测试中，我们需要注意的是得分并不是越大越好，我们应该观察它在框内的显示速率，数值越稳定越好。因此如果我们在测试时发现，修改采样速率后的鼠标的速率一下子只有几赫兹，突然又跳到了几百甚至上千赫兹，这就说明你的鼠标采样频率可能出了问题，鼠标运行不稳定。推荐还是将原来备份的usbport.sys复制到C:\WINDOWS\system32\drivers下覆盖一遍吧，免得到时候出麻烦(见图)。

```
87 Hz
223 Hz
62 Hz
62 Hz
61 Hz
63 Hz
1944 Hz
65 Hz
1944 Hz
64 Hz
1974 Hz
9 Hz
10 Hz
62 Hz
61 Hz        518 Hz
```

其次24期推荐的XP-USB-PATCH.EXE只能用于Windows XP，Win7并不兼容。Win7用户还是不要怕麻烦，手工操作下吧，或者你也可以尝试下能不能用兼容模式运行。

最后要说的是通过以上修改的是对鼠标的采样速率，对普通鼠标的改良毕竟有限，大家要想获得更棒的竞技体验的话，还是购买个专业的电竞鼠标吧，电竞鼠标不仅性能优越，而且还有特制的驱动软件，这些都是普通鼠望尘莫及的。

TIPS:
FPS高手一般用的鼠标采样率在500~1000之间。

CF [DB01]

读编往来

电脑为我的退休生活添乐趣

■北京/孙泽宇

我今年68岁，既不会玩麻将，也不喜欢打扑克，所以退休之后每天除了买买菜，就是看看电视、翻翻报纸、听听新闻。2004年我家买了一台电脑，打破了我那简单而又平淡的退休生活。记得第一次在孩子打开的网页窗口上看到国内外新闻时，使我这个电脑盲深受震撼，那图文并茂、影音俱佳的画面深深地吸引了我。我决心也要学会玩电脑。

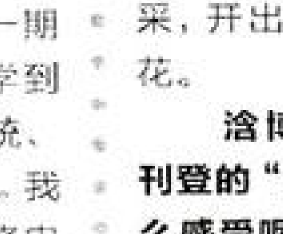
说干就干，我拿出了当年学生时代的刻苦劲头，从图书馆找来《电脑爱好者》等书籍杂志认真地读起来。年纪大了记忆力不太好，我就把一些自己认为重要的地方记在笔记本上；遇到不懂的地方就向孩子们请教。在学会了开关机以后，我又经常在电脑上体验和尝试，有些年轻人认为很简单的的知识，我也要反复地练习它几遍。现在，我不仅学会了文字输入，还会在电脑上轻松自如地查资料、看新闻、看电视、收发电子邮件、用电脑听音乐看电影。电脑和网络开阔了我的眼界，拉近了我与亲朋好友的距离，增多了与外界的交流，电子邮件省事、省钱，还挺方便，真是不错。现在越学电脑越觉得有意思，电脑为我的退休生活增添了无穷的乐趣。

逐渐地我发现自己已经离不开电脑了，打开电脑已成为我每天日常生活的必需。我感到打开电脑就像打开了知识宝库的大门，很多知识、趣闻和新奇的事物迎面而来，让自己学到了很多东西。世界各地所发生的重大新闻事件，只要打开电脑，就会在第一时间知晓；生活和学习中有什么难题，有什么不懂的地方，只要上电脑一搜索，答案就立即出现在眼前。现在我们家，遇到需要咨询政策、查找资料、求医问药、公交路线、学习辅导等方面的问题，首先想到的就是求教电脑。

在初步掌握了电脑的基本操作之后，我迷上了图像处理，在电脑上安装了Photoshop、FantaMorph等软件。我把家里原来120和135规格的老照片用数码相机翻拍后存进电脑，再用Photoshop软件将这些老照片都重新修复。学会使用图像处理软件还让我掌握了"移花接木"的技术，现在换背景合成新照片我是手到擒来。想当年我和老伴儿结婚时，由于当时社会大环境的原因，我们连一张合影照都没有。而今天，我用电脑制作的合影照片已经摆在我家的镜框里，弥补了当年的缺憾。我还将家中的照片做成动态的、带背景音乐的电子相册，受到亲友们的交口称赞。看到邻居们面对用FantaMorph制作的变脸秀和CrazyTalk让照片开口说话时惊讶的表情，我心里充满了成就感和自豪感。

功夫不负有心人，经过几年的用心学习，从零起步，我不仅掌握了常用软件的安装、使用、卸载，而且对电脑不太严重的故障也敢于尝试修复。有一次，孩子的笔记本电脑怎么也进不了Windows系统了，拿过来让我给看看，我尝试给笔记本重装系统，安装一半就提示失败。后来在WinPE下查出硬盘分区表有问题，经修复后，安装系统成功。笔记本电脑修好了，而孩子们则公认我的电脑水平已经超过他们。听了这话，我心里能不乐吗？

有必要提到的是，在学用电脑的这几年中，《电脑爱好者》杂志一直在陪伴着我，它是我最好的老师。从2004年至今，我每一期都要读。我从《电脑爱好者》学到了很多很多，例如Windows系统、各种操作技巧、软硬件知识等。我尤其爱看"傻博士"和"我来修电脑"等栏目，从中受益匪浅。我忘不了的是，《电脑爱好者》曾经指出电脑遇到问题时有三种不同的态度：第一种是送去维修；第二种是去问别人；第三种是自己上网搜索和查阅资料并尝试解决问题。这些年来，我就是坚持按照《电脑爱好者》所提倡的第三种态度去做的，在尝试自己解决电脑问题的过程中，充实和提高了自己的有关知识，一步一步地走过来的。



在这些年中，学电脑玩电脑成了我在精神上、生活上的寄托。电脑是我的好伙伴，它给我的退休生活带来无穷的乐趣。事实证明，老人学电脑，好处真不少，电脑能使退休老人晚年生活更加丰富多采，开出更加绚丽鲜艳的夕阳之花。

洛博：连续看了这几期杂志刊登的"时尚老人"，各位读者有什么感受呢？以前说到退休，说到老年生活可能更多的人会想到一杯清茶、一份报纸度过一天的生活，现如今老年生活却可以如此充实。这不禁让我想起了一位老读者自己写的诗：十指键盘游，万言荧屏留；闲暇无事玩电脑，老来学潮流。游戏添乐趣，书信传挚友；手脑并用齐操练，人生更长久。各位CFaner想象一下，自己的老年生活会是啥样的呢^-^

有奖在线评刊，CFan的精彩在你手中

在线评刊地址：http://hd.cfan.com.cn/pingkan

网络评刊比纸质评刊更环保、更快捷，希望您能感受到其中的便利，一如既往地关注和支持《电脑爱好者》！

为了更好地了解您的需求，我们期盼着听到您宝贵的意见和建议。在此全体编辑向您致以衷心的感谢！我们将从参与评刊的读者中抽取热心读者，发送幸运奖品。一等奖一名，奖品价值300元；二等奖5名，奖品价值200元；三等奖10名，奖品价值50元。快快行动吧！如果你有更多的宝贵意见和建议，也可以通过邮件（dubian@cfan.com.cn）、论坛（bbs.cfan.com.cn）等途径告诉我们。

2010年第21期优秀文章

第一名(奖金500元)

■《12种场合，搞定系统安装难题》作者：裴姗姗

第二名(奖金300元)

■《两家上网一家花钱，图解无线路由互联》作者：唐晓林

第三名(奖金200元)

■《淘宝皇冠店客户沟通宝典》作者：李琼

第22期优秀文章

第一名(奖金500元)

■《八款Windows 7优化工具大比拼》作者：周建峰

第二名(奖金300元)

■《12招让你当个甩手掌柜 信息管理不求人》作者：裴姗姗

第三名(奖金200元)

■《浏览网页，你的CPU吃得消吗》作者：纪德勇

以下16位读者被评为2010年第21期热心读者

一等奖1名(价值300元的奖品)

李清青（福建）

二等奖5名(价值200元的奖品)

杨欢(海南) 钟璐(重庆) 蒋晓亮(厦门)吕淼(河北)张龙(河南)

三等奖10名(价值50元的奖品)

刘学礼(山东) 周晋强(安徽) 马明毅(四川) 杨桢(湖北) 陈琳(广东) 王吝蓉(黑龙江) 谭怡(吉林) 杨铁民(辽宁) 秦川(陕西) 杜龙君(安徽)

以下16位读者被评为2010年第22期热心读者

一等奖1名(价值300元的奖品)

向帆(吉林)

二等奖5名(价值200元的奖品)

张捷(厦门) 李浩(安徽) 邹风岚(重庆) 郭小彩(广东) 罗红(天津)

三等奖10名(价值50元的奖品)

李佳(山东)周镕(黑龙江)王蓓蓓(湖北)杨迈(四川)金卓(湖南)蒋欣(河南)胡长亚(重庆)熊从科(福建)娄俊(安徽)胡杰(辽宁)

头版 FEATURES

网络多少事 都付笑谈中

盘点2010年度热门网络文体

2010年三档贺岁电影的热度还未退去，人们还在津津乐道电影中的精彩对白。不过对小编而言，最难忘的莫过于过去一年中种种精辟、犀利的网路文体。纵观2010年，诸多新闻事件让人应接不暇，有一种回味经典大片的感觉，而富有创造力的中国网民为这些大片配上了最给力的“网络体”解说。从3Q体、李刚体、凡客体、红楼体、回音体、琼瑶体、走进科学体、羊羔体，到菜刀体、织毛衣体、亚克西体，以及亲密体……不管是愤怒、嘲讽、心酸，抑或喜悦，神马都付诸于笑谈之中。下面，就让我们重温一下这些网事和语录，让网络文体再飞一会！ ●文/Justdo

全民皆调戏 凡客体

●百度搜索结果：约篇约1,480,000篇 百度百科：baike.baidu.com/view/4055632.htm



爱忽悠，爱闹嗑
爱5毛一瓣的铁岭大蒜
也爱20一杯的卡布其诺
更爱15一顶的藏青鸭舌帽
你是凡客 我不是
我是赵本山
我把座驾吹上天
不信 走两步

一切的一切，都是从韩寒给凡客诚品做的粗糙的广告开始的。“爱名古屋，爱盛大，爱微软，更爱西太平洋。爱复制，不爱粘贴，我不是唐骏，他们叫我juntang。我有过很多希望，现在最大的希望是方舟子去死。我不是传奇，和你一样我毕业于西太平洋。”——说的是身陷“学历门”的“打工皇帝”唐骏。

网友评论

“读“凡客体”开始有趣，连着看十几条就成了“烦客体”，毕竟其中的文化底蕴比较浅薄，完全依附于描述对象的深度有多少。或许，作为一种个人签名和名片，是“凡客体”未来最好的归宿。”

诗人哭了 鲁迅汗颜 羊羔体

●百度搜索结果：约817,000篇 百度百科：http://baike.baidu.com/view/4554767.htm

2010年10月19日，武汉市委书记车延高的诗歌《向往温暖》获得鲁迅文学诗歌奖。随后，一篇名为《“梨花体”后“羊羔体”》的博文摘录了车延高的诗歌作品《徐帆》：徐帆的漂亮是纯女人的漂亮/我一直想见她，至今未了心愿/ 其实小时候我和她住得特近……

恶搞版：羊羔体之冬日娜

冬姐的漂亮是纯女人的漂亮/面庞灿白，颧骨唯美/还有深邃的黑眼窝/其实这十年我和她走得很近/零距离/后来她红了和我一起/见证了很多/我得冠军又挤眉弄眼的时刻/她喜欢问我很嘎很雷人的问题/工作中她迷上了提问/比赛后的我迷上了回答/听她用棉花糖一样的声音问……/我是刘翔，我挺冬姐/24号决赛，不见不散。

网友评论

“文学是如此寂寞，娱乐却这般喧嚣。文学是审美的，而偏偏这又是个审丑的时代，文学是多么得不合时宜。在网民们集体围观和调侃的狂欢背后，真正的文学却被忽视。”

兽兽不是野兽 菜刀体

●百度搜索结果：约9,850篇 百度百科：baike.baidu.com/view/4782981.htm

四川大学的博士生导师蔡尚伟在2010年红了两次，一次都没跟学术研究搭上关系。先是一首名叫《兽兽不是野兽》的歌词让看客们欢乐了；后来，蔡尚伟在微博上发表了十多篇不着边际的微小说。蔡博导明确给学生们分摊了任务：每人每天至少负责转发1次，并摊销10个粉丝。

经典微小说：

此酒李宇春，比剑南春如何？

江山如此阿娇，建国大业不易，中天之日照长虹，不如家有儿女好又多啊！

马云啊，神马都系浮云。我大唐国强，何不感谢和平？！

网友评论

“敢为天下先本省就需要莫大的勇气，有争议才证明是牛人！原本谁也搭理不着谁写了多少垃圾文字，但蔡博导却通过分摊任务拉来了三千有余的粉丝，如今“菜刀体”红了，不知他是不是满意了呢？”

腾讯与360之争 3Q体

●百度搜索结果：约3,400,000篇 百度百科：baike.baidu.com/view/4639700.htm



2010年11月3日，一场堪称中国互联网业界的“世纪大战”开幕。当QQ“内牛满面”地做出一个艰难的决定的时候，网民们莫名地遭遇了一道“爱我还是爱他”的选择题：“要么卸载QQ，要么卸载360。”

恶搞版：

苏宁做出了一个艰难的决定，要是其所在的商业街有国美的存在将派出城管大队将国美夷为平地。

苹果公司作出了一个非常艰难的决定，如果监测到用户在使用IPhone前吃了苹果以外水果，将启动自毁模式。

北大做出了一个艰难的决定，要是其所在的校园有清华学生的话在将自动录取凤姐入学。

网友评论

“3Q大战的擂台在我的电脑上，而我，既不是裁判也不是拳手，只是一个自己掏钱请打手来自家打架的观众。说白了，他们才是我的统治者，我的电脑他们做主。我心里啥滋味？这算是啥用户体验？我不说，你懂的。”

恨爹不成刚 李刚体

●百度搜索结果：约8,760,000篇 百度百科：baike.baidu.com/view/4840433.htm



2010年10月16日晚，一辆黑色轿车在河北大学校区内撞倒两名女生，司机被学生和保安拦下时，高喊“有本事你们告去，我爸是李刚!”此事一出迅速成为网友和媒体热议的焦点，“我爸是李刚”语句也迅速成为网络最火的流行语。

恶搞版：

世界上最遥远的距离，不是生与死，而是你不知道我爸是李刚。

给我一个李刚，我能撑起整个地球。

假如生活欺骗了你，不要悲伤，我爸是李刚。

不是所有牛奶都叫特仑苏，不是所有爸爸都叫李刚！！！！

如果上天能给我一个重来的机会，我会对那个女孩说五个字：“我爸是李刚”。

网友评论

“网友们诙谐恶搞的背后，其实透着无奈的辛酸和不能言说的沉重。也许，“年度最悲催的一首诗”最能说明这种无奈：“窗前明月光，疑似地上霜。我爸是我爸，李刚是李刚。””

让妹妹们如何是好 红楼体

●百度搜索结果：约26,100篇 百度百科：baike.baidu.com/view/2257162.htm



“红楼梦中人”选手闵春晓的博文风格有着《红楼梦》的痕迹，令读者捧腹，在网上迅速兴起一股模仿之风。想写“红楼体”非常简单——重读《红楼梦》，再把自己想象成一个清朝才女就行了。

恶搞版：

郭德纲的才学，我一向爱重得紧，哪知今日，他却群眼皮子浅到这种地步。公用绿地哪是你家的？你倒是出门瞧瞧，如今哪个敢把公家的地当成自家的？记者来查查也罢了，竟唆使弟子打人，还在相声里骂记者，这可怎生了得？

网友评论

“闵姑娘你可让我们哪般是好，刚刚熟了知音体，又弄出了红楼体，妹妹们才疏，闲时胡诌几句小诗，也不见得女儿家深懂这门学问，这红楼体，不知妹妹们能适得了适不了。”

结束语： 网络上个各种文体的流行，反映出网友无穷的的创造力，我们有时太需要这种酣畅的文字狂欢了。让我们以“亲密体”结束这欢快的一年：亲，当你读到这篇文章的时候，我仍在努力地赶稿。记着多投稿，别忘了订杂志。让我们和谐地结束这2010，爱你，疼你，新年快乐。CF [XS01]

新闻报 NEWS

2011年2月1日 | 总第56期

责任编辑：Justdo 图：楚雄

腾讯新计划打造中国Facebook？

腾讯“开放、共享”计划迈出了第一步。1月12日，腾讯公司宣布，“连接QQ空间”服务已正式推出，并在部分第三方网站进行测试。腾讯方面表示，该服务将“允许第三方在其网站实现一站式登录”，这也是腾讯开放最重要的组成部分。基于这一服务，用户只需在第三方网站输入自己的QQ号和密码，便可直接享有该网站注册会员的一切权益。同时，第三方网站的内容也能通过这一方式迅速传递给用户。简言之，QQ用户今后可以访问大部分有会员权限的网站，这些网站也将从QQ的庞大用户群中受益。腾讯此次将目标锁定在中国300余万家网站身上，这一服务将帮用户解决重复注册以及多个账号管理繁复的问题。腾讯相关负责人表示，还将为合作网站社区与QQ空间实现内容对接。

第1拍：腾讯近期的动作都表明了一个态度——要在SNS上死磕了。他的目标有可能是开心网？人人网？很多人都这样想，但腾讯推出“连接QQ空间”却很明确地表明了目标——Facebook。对Facebook有点了解的人都知道，Facebook早先就推出了Connect，就是类似于腾讯如今讲的“允许第三方在其网站实现一站式登录”，这个功能看似是在为用户提供方便，实则是赚各网站的钱（通过推荐增加网站的曝光率等）。所以，大家都明白了吧，腾讯又一次山寨了别人的创意。哎，不过各位看官也不必对腾讯的秉性太较真，因为Google以及很多网站都在或打算推出类似功能。

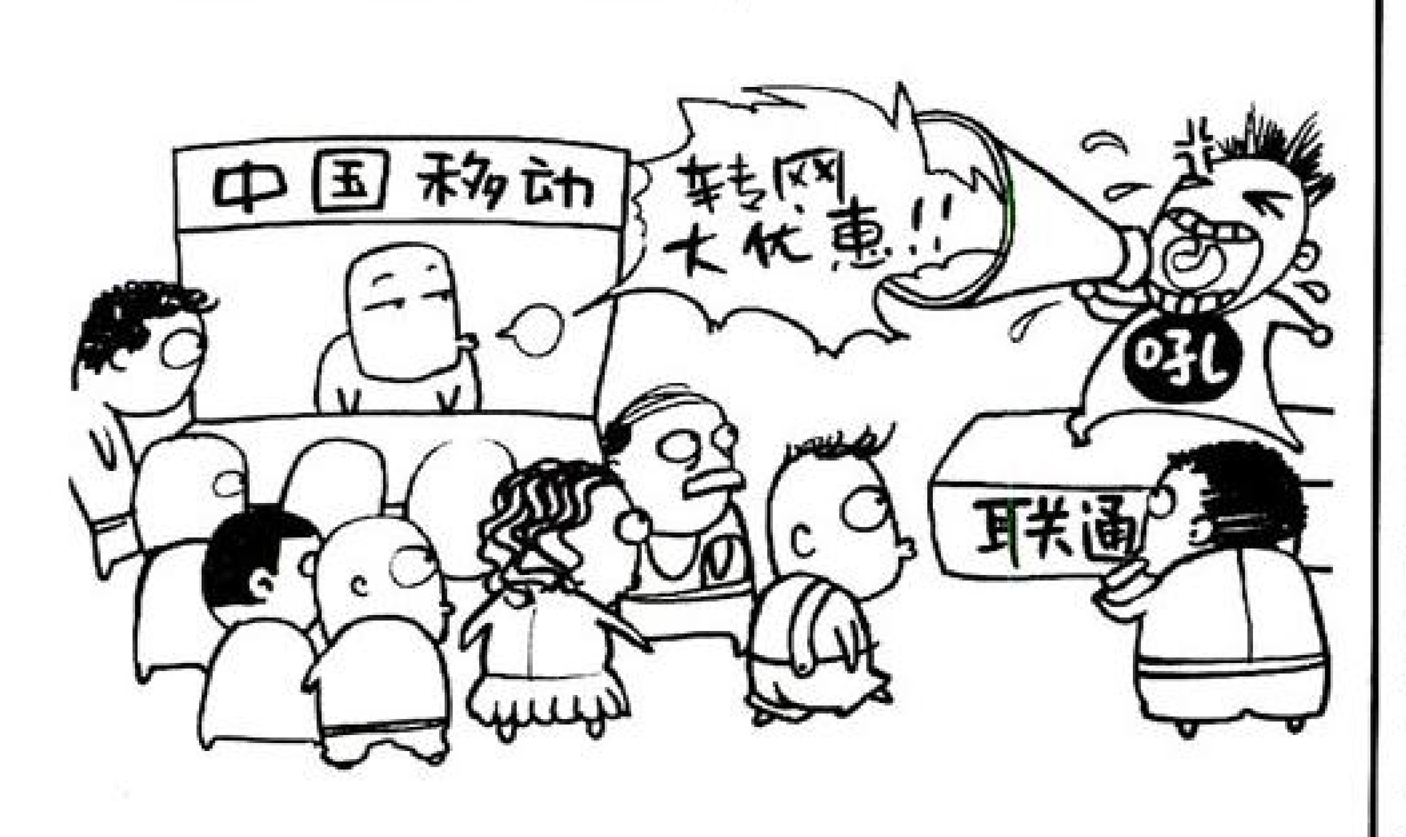


报告称携号转网转入联通最多

数据显示，2011年1月5日，完成携号转网的天津用户中，携转到联通的最多，占71.82%；完成携号转网的海南用户中，携转到海南联通的占75.71%。业内人士称，携号转网的实际情况与前期预计走势相差不远，中国联通凭借在3G网络及业务上的优势，成为了携号转网占据优势地位的一方。根据工信部通知要求，11月22日我国开始在海南、天津实行携号转网试点。业内分析人士预计，携号转网将有利于运营商提高服务水平，同时加强联通和电信两家运营商的竞争能力。面对携号转网一月来产生的新情况，业内有专家强调，从用户数量和收入利润的整体来看，中移动在三大运营商中仍然占据了绝对优势，并且短期内不会发生变化。

第2拍：手握WCDMA这个最成熟的3G标准，中国联通无疑是拿到了一副好牌。越成熟的3G网络，用户使用体验越棒，不仅网络覆盖范围广、网速快，资费也合理。很多用户之所以会携号转至联通，就是看中了联通更为优质的3G服务。





全国物价在涨 淘宝物价在降？

全国的居民消费价格指数（CPI）在2010年11月涨到了5.1，而淘宝网自己测算的物价指数TCPI（T即淘宝，CPI即居民消费价格指数）却降到了1.4。难道网上购物这么省钱，还是另有玄机？淘宝的数据显示，给TCPI“拖了后腿”的是家装、美容、母婴用品等等这些快速消费品。构成TCPI的11个行业中，三分之二的物价指数在2010年都是负的，而它们都不在CPI的大类目中，或者权重很小。同样的行业，TCPI的涨跌也会出现得更早。淘宝相关人士发现，服饰的TCPI虽然一直为正，但2010年3月份就开始涨得越来越少，CPI则7月份才开始涨。

第3拍：淘宝在岁末年初大搞秒杀、全场五折的噱头。但实际上，参加的人自然知道里面有许多猫腻，秒杀无非是摆摆样子，提升流量和关注度。五折都是些老款旧货。可以说没什么实质的东西。现在又搞什么TCPI，还在标榜自己。劝淘宝少些炒作，多些实打实的优惠才是。

联想将推操作系统乐OS跨Windows和Android平台

近日，联想集团高级副总裁刘军在CES期间接受媒体专访时透露，联想将推出跨越Windows和Android两个平台的操作系统“乐OS”。刘军对“乐OS”的解释为，该系统是一个架构在Windows和Android之上的操作系统，给终端用户的操作界面将是统一的。并且，“乐OS”还将可以跨设备在手机、Pad、PC上使用，这类似于苹果现在的iOS操作系统。据了解，联想为做该系统已经持续投入了约4年时间，约有数百个工程师支持这一研发项目。

第4拍：话说作为从架构上说就是南辕北辙的两个系统——Windows和Android，我很难想象联想何德何能，能够“一统江湖”。有评论说联想吹牛，4年时间怎么可能搞得出来一个如此NB的操作系统。不过，我觉得花多长时间都是有可能的，关键看花了这些时间，搞出来的东西的操作性、易用性、兼容性和稳定性都是不是够好。搞不好最后大家看到的就是Android套了个Windows UI的壳子，那样的话找几个高手花几个月就能搞出来了。另外我想说的是，上一代乐Phone操作系统的用户想必是要被联想华丽地抛弃了。作为深度定制的Android系统，乐Phone操作系统从面世的时候就已经落伍了，一步步走到了今天这样一个尴尬的地步。联想想重搞个乐OS出来，想必跟这个也有很大关系。希望联想能总结上次的失败经验吧。

小灵通退市面临回收无门窘境

进入2011年，曾经火爆一时的小灵通也进入了其发展历程的最后一年。根据工信部的要求，小灵通将在2011年完成退网退市工作。小灵通彻底退市后，除了一些高端机还能继续作为手机使用，其余的小灵通或许只能被逐渐淘汰。记者近日走访京城各大电子市场却发现，将被淘汰的小灵通面临回收无门的窘境。北京联通的一名负责人表示，小灵通此前一直由网通负责，合并后小灵通的相关业务才转到联通，但联通只是电信服务的运营商，所以暂时并没有针对小灵通的回收计划。记者又先后拨打北京市环保局、北京市市政市容委、北京市垃圾分类管理中心的咨询电话，三个单位的工作人员都表示暂时没有针对废旧手机、小灵通的单独回收形式和处理形式。北京市再生资源和旧货回收行业协会的负责人也表示，协会和下属企业暂时都没有回收小灵通的计划。

第5拍：针对将退出历史舞台的小灵通，无论是运营商，还是相关部门，抑或是民间力量，时下都没有回收淘汰的意思。难道只能像一些网友说的那样把小灵通变成“闹钟”？政府应承担起相应的责任，成立专门的机构来帮助市民回收废弃的小灵通。更应针对废旧手机、电脑的回收问题进行立法，预防和遏制电子垃圾的增长。



拍客侃侃堂

PC机用“Kinect”问世 无需XBox 360

据国外媒体报道，支持微软Kinect的动作捕捉系统的芯片，日前已在PC机用配件上投入使用。这意味着希望通过某些配件实现动作感应的用户现在不需要XBox 360的Kinect也能实现了。该设备的开发版本由以色列一家开发动作标记芯片的公司负责销售，并将开放许可代码以方便所有人使用。该配件的推出证明了很多人都是微软Kinect的拥护者。其中一个比较重要的许可是和华硕签署的，华硕使用PrimeSensor和另外两个设备，实现了从PC机到电视机的流媒体数据无线传输，而PC机的控制者也只需要改变姿势而不是使用鼠标来完成该任务。

我来拍：在CES上展出的应用程序如基本的游戏、图片库和影片库等都可以通过姿势捕捉技术进行控制。还是很爽的！

探秘“年终总结”炮制全过程

岁末年初，制式的、冗长的各类报告总结的确让人们很伤脑筋，网络上“代写年终总结”的业务应运而生。在淘宝、易趣等网购平台上均有名为“代写总结”、“代写工作室”的网店有数百家，承接代写年终总结、思想汇报、述职报告、工作总结等项目，不少卖家在最近均有多笔交易成交的记录。几乎所有的“代写公司”都打出了“量身定做”、“绝对原创”、“绝不雷同”的旗号，强调总结都是原创，而非网上下载；而一些“代写公司”更称自己已拥有“写作团队”，能“批量生产”，也能“保证质量”，并强调其中大多数人来自“知名高校”或拥有相关专业的背景。

我来拍：即便如同黄世仁讨债一样令人厌烦的考试，在我们脱下博士袍之后，都是可以休止的。可惟独写总结，自上小学起，似乎注定要雷打不动地一直延续到自己退休。连年不断的总结，似乎只为了证明自己从没有过长时间的失业！这种老套的泛泛而谈的空话形式，是不是也该叫停了？

把显示屏贴在眼上 隐形眼镜将集成LED

将显示屏与身体整合到一起已经不是科幻电影里面的画面，现有的技术已经开始准备将LED显示屏与隐形眼镜整合在一起，并且很快就有望达到实用阶段。目前的研发成果是将微电路集成至隐形眼镜中，用来监视身体的健康状况。来自华盛顿大学的Babak Parviz教授的实验室还在尝试开发触点式LED光源，目前已经完成红色和蓝色LED的开发，支持3D成像，当绿色LED研发成功之后，隐形眼镜将可以彻底变成一个显示屏。如果隐形眼镜具备3D成像能力，增强现实技术将会获得前所未有的发展机会，通过与随身设备的接通并进行数据传输，人们将可以在人眼看到的现实世界画面上添加注解，类似图层概念一样增加一个虚拟图像层，从而进入完全的增强现实世界。

我来拍：我小时候就YY过这种技术，没想到真的出现了，给力！

半月谈 TALK

网民隐私频遭泄露谁之责？

●文/MiZzzz



网民从来都是渴望被救赎的弱势群体

MiZzz（新浪博客）

陈老师回来了！就是那个牺牲了自己却让我们明白了一个要紧的道理——千万别用手机随便拍照的陈老师。前不久，冠希老哥被主持人逼问现在是不是还会拍某一类型的照片时，尴尬地实话实说——他从那时起到现在几乎连相机都没拿过；电脑坏了直接换新的，连原厂维修都拒绝。哎，可叹啊！落下病根了。

在这个时代， 我敢打包票你们每个人都遭遇过被泄露个人信息的事。当然，我们没有陈老师那么有名，所以每个人的事儿对其他人来说也不是什么大不了的case。

不过，如人饮水，冷暖自知。各种中介及推销电话、各种诈骗短信、各种垃圾邮件、各种人肉搜索……因自己的个人信息泄露了而招来的麻烦，相信已经或正在让各位恨得牙痒痒。

几天前又出了一档子事：金山召开媒体发布会宣布监测到奇虎360公司旗下一台记录大量用户企业、个人用户隐私资料的服务器涉嫌泄密，致使所有信息（访问历史、用户名、密码）均可在谷歌搜索引擎上查询到。在将这个事件称为迄今为止国内互联网重大网民隐私泄露事件的同时，金山还详细地演示了整个过程。看完这篇报道，我真是哭笑不得，金山如此落井下石，对网民有什么好处呢？召开新闻发布会，除了让更多的人知道有这个漏洞可以窃取用户信息，甚至了解了详细的操作流程外；除了可以打压竞争对手，标榜自己外，对网民有什么好处呢？我看不仅是没好处，还增加了网民的个人信息安全风险吧。

如果说这种由于竞争而产生的无视网民个人信息安全的事还多少有情可原的话，那么，像万网这样用冠冕堂皇的理由来搪塞，对网民的不满麻木不仁的企业，网民用法律的手段无法影响它，用道德的力量无法撼动它，网民们该怎么办呢？是留下虚假的个人信息，还是心不甘情不愿的交上一年60元的保护费，或是吃个哑巴亏？如果企业不担起责任，从网民角度来说，能有的选择太少了！

世界上没有救世主 只能自己救自己

Ettadu（新浪博客）

首先，我不认为这事儿全是万网的责任。因为如今哪个企业敢打包票说绝对能够保障用户的个人信息安全？打开Google搜索一下，不是今天苹果因为涉嫌泄露用户隐私被告了，就是明天民众担心火车票实名制会泄露个人隐私，再不就是后天Google街景又被哪国政府抗议了的报道。作为普通网民，你躲得了这个，躲不了那个，总有一个得被你赶上。

我注册了团购网站没两天，就接到了品酒会的推销电话；我注册了招聘网站没两天，就接到了保险 公司的电话；我默默无闻谁也不招惹，中介的电话依然像蚊子一样围着我嗡嗡叫……我们微博了、我们人人了、我们Google了……网越来越密了，信息越来越容易重叠了。在享受了过多的数据同时，我们是否问过自己，是不是缺乏安全意识？是不是都遵守了安全准则？一句话：个人信息泄露，网民也有不可推卸的责任！

话又说回来，咱们活人不能被那啥憋死。世界上没有救世主，只能自己救自己。上网的时候多动动脑子，能不留真实信息的就别留，需要留真实信息的可以选择性的虚假掉其中一些；能设置复杂的密码就设置，能不去挂的照片就别挂，能不去搅的混水就别搅。不要迷信企业会珍惜你的个人信息，连神马都是浮云，更何况这些IT公司和运营商！

新闻背景

近日，有网友在搜索网站输入自己的手机号码后，会看到一份很详细的他本人的姓名和地址情况，而这份资料是很多年前在万网注册域名时填写的，该网友认为万网是在泄露用户个人信息。而万网随后做出回应，称基于whois服务向公众提供域名注册信息的查询，是国际社会的通行做法。万网工作人员解释称，客户在申请域名时，可以申请付费的信息保护，一年是60多元钱，但是客户没有申请做信息保护，网站就不会对信息进行处理，所以没有申请信息保护的客户，只要输入域名就都可以查到申请人的信息。

呼吁建立有效的个人信息监管

境由心生（上海引航科技公司）

互联网时代，人和人距离越来越短，隐私泄露也每天都在我们身边上演。不要以为只有银行的账户或者邮箱的密码才是你的隐私。如果我们通过搜索引擎找到自己很多不想让别人知道的信息，那么就可以定义为你的隐私被泄露了。

我国目前与网络安全有关的法律法规有30多部，但是其中20多部是行政规章，立法不够系统、集中，操作起来也比较困难，立法层次不高，多为行政规章，因此，应该尽快推进《网络信息安全法》的出台，为依法治理计算机网络违法犯罪提供必要的法律保障。针对网络安全的薄弱环节，政府监管部门应不断完善安全审计、风险评估等有关规章制度。在网络安全关键产品的研发方面，尽可能地提供全局性的、具有超前意识的发展目标和相关产业政策。CF [XS02]

Android用户遭遇扣费门 拉响手机安全保卫战



近期，一种新的木马开始在中国的Android手机中蔓延，它的名字叫做“Geinimi”（给你米）。这个木马会截持到用户手机中的个人数据，将其发送到远程服务器端。有国外媒体将其定义为“迄今为止我们所见到的最复杂的Android恶意软件”。继“给你米”之后，很多安卓用户遭遇了恶意扣费软件。 ●文/Justdo

被扣费软件吸金

四川的杜先生告诉记者，2011年1月6日，他在网上下载了一款Android手机平台的“疯狂奶牛”游戏。1月7号本是扣月租的日子，但与以往不同的是，手机上没有收到任何提示扣费的信息。1月14日，杜先生登录移动网，想查询话费清单。由于梦网需要输入随机短信号码，但奇怪的是，杜先生连发了三次都没反应。杜先生把Sim卡换到另一个手机上，点击“获取随机信息”，这次很快就收到了。这时，杜先生意识到手机可能出问题了。于是，杜先生删除了“疯狂奶牛”游戏，马上就收到了10086的信息。但随之而来的话费单让杜先生傻了眼。杜先生的手机居然自动订购了一些莫名其妙的业务，并被自动扣费5元。

2011-01-14 09:26:51	上海全汇	10665298	909052	意见反馈	梦网短信	计次	1.00
2011-01-14 14:47:27	上海全汇	10665298	909052	意见反馈	梦网短信	计次	1.00
2011-01-14 14:47:43	上海全汇	10665298	909052	意见反馈	梦网短信	计次	1.00
2011-01-15 08:05:15	上海全汇	10665298	909052	意见反馈	梦网短信	计次	1.00
2011-01-15 08:05:27	911762	10658166	911762			计次	0.00
2011-01-15 08:05:41	上海全汇	10665298	909052	意见反馈	梦网短信	计次	1.00

●手机被莫名扣费，而且收不到10086的短信

杜先生向网秦恶意程序举报中心上传那款“疯狂奶牛”游戏，经安全专家分析，原来他的手机感染了“安卓吸费王”病毒。这款病毒为了使用户无法及时了解手机中订购的服务费用，自动屏蔽了用户以10086开头的全部短信，让用户在无声无息中被扣掉话费。杜先生的情况并不少见，最近很多网友在各大手机论坛发帖说被莫名其妙扣费了，这其实就是被恶意扣费软件“吸金”了！随着Android手机用户的攀升和应用软件的增多，恶意扣费现象有越演越烈的趋势。

第三方应用商店成软肋

一般来说，原作者开发出来的软件游戏等不会有此类吸费陷阱，但不排除一部分国内的开发者专门开发软件游戏就是为了放入吸费陷阱。Android社区机锋网副总裁徐威特表示，Android平台上的恶意扣费，有相当一部分是来自“第三方SP”对原有开发者程序的恶意修改。典型的做法是在国内外受欢迎的APK应用中放入SP吸费的陷阱，然后打包好发布到论坛和第三方应用商店，给用户免费下载，一旦用户下载安装这些软件，就会导致手机中毒。

根据美国防毒软件公司的监测，至今只在第三方应用程序商店发现了针对中国客户的“有毒”软件，而官方版本似乎“安全无虞”。谷歌官方的Android系统默认的应用下载市场为Android Market，通过Android Market安装软件时，每当用户下载安装一款应用，Android Market均告知用户该应用会涉及哪些使用权限。用户可通过阅读权限提示，来规避软件使用中的安全风险。一些大的Android应用商店，如优亿市场、机锋市场和安卓市场等也会给出权限提示。但很多第三方Android应用客户端均不为用户显示相关下载应用在使用中所涉及的权限，用户极易在不知情的情况下安装涉及自动网络访问、联系人泄漏、位置信息公开等多种问题的应用。

手机安全保卫战

目前在中国市场上，大约10%的Android应用软件存在各种恶意扣费的程序设置。网秦首席去安全专家邹士洪博士表示，仅通过技术手段，无法100%保证用户的安全，用户必须自己加强安全防范。以下是几个安全小贴士：

一般性权限
您的个人信息：
—读取联系人数据
需要您付费的服务：
—发送短信
您的信息：
—接收短信、读取短信或彩信、写入短信
您的位置：
—精准的(GPS)位置、(基于网络的)粗略位置
网络通信：
—使用网络、查看网络状态

●一款恶意播放器软件的权限读取图

1.下载软件时应选择正规的下载渠道

到谷歌官方应用程序商店下载软件可能是目前最简单最安全的预防措施。此外，一些可信度较高的应用商店如三大移动运营商的的官网，乐Phone、索爱、三星、MOTO等手机厂商的应用软件商店，以及国内有名的第三方应用商店也是安全的。

2.向运营商确认

由于SP扣费需要经过运营商的三次短信确认，SP都将短信确认给拦截了，也就是说，下载了吸费应用的手机都收不到运营商的客服短信号码(移动的10086或联通的10010)，可以发短信给这两个客服短信号试试是否能收到回复短信，如果能，说明装了吸费应用的可能性大大降低。

3.安装软件时要注意所涉及的权限，对于权限可疑的软件不要随便安装。

CF [XS03]

“CFan黑板报”新闻监督热线：
010-68130909-6657
联系邮箱：news@cfan.com.cn

官方微博 http://t.sina.com.cn/cfan
投稿 syqi@cfan.com.cn

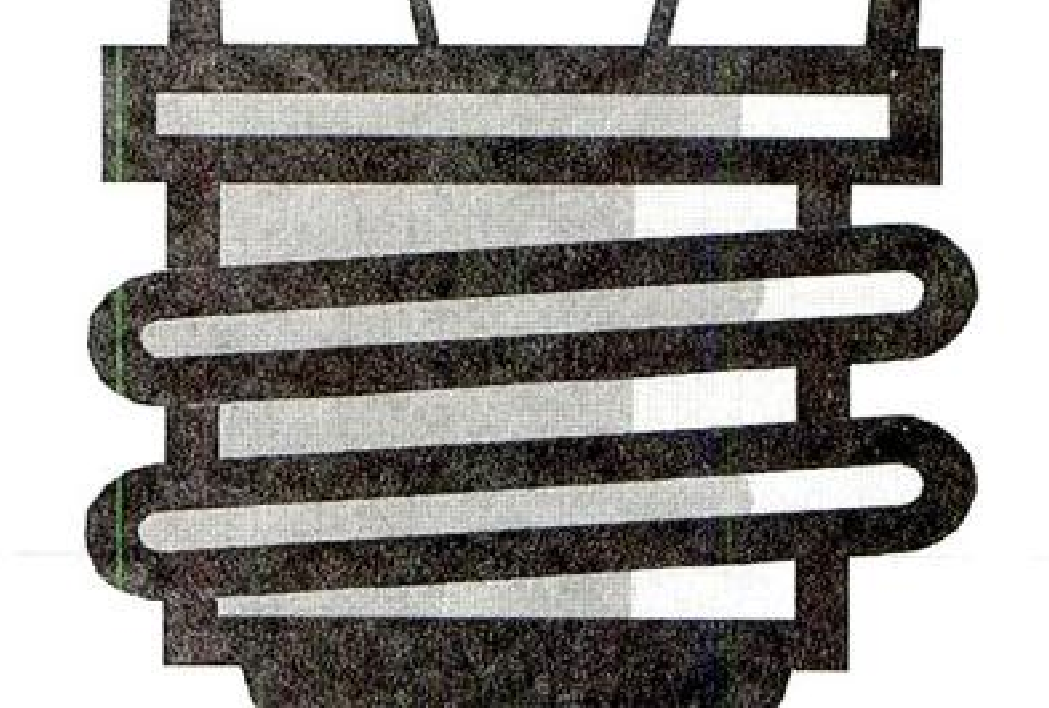
多人协作效率提升秘笈

■策划/《电脑爱好者》编辑部 ■撰稿/周剑锋 dream

工作中最麻烦的事情是什么，想一想与同事合作时的低效和混乱就知道了，尤其是当人员增多，跨部门，甚至分处异地时，协作的难度就是成倍增长。其实协作之所以难，就难在信息的有效组织和传达，最新的变动能否及时通知到每一个人，各人的进展能否实时沟通，这些看似简单的事情在充满变动的现实情况下往往变得异常复杂。

传统的办法就是开会，所以我们在老式的企业中总是发现会议如山，其实也是没办法的事情。信息工具的发达，新式的组织都开始使用QQ，方便又快捷，不过弊端就是信息组织混乱，没有一个主线穿起来，要找的时候都不知道从何下手。

面对复杂多样的协作需求，其实有很多专业的信息化工具能够帮您轻松实现，从项目管理到内部讨论，从多人共同编辑一份文档到远程视频会议，只要您能想到的，都会有专业的解决办法，您都尝试过吗？



团组沟通，有比QQ更好的办法

不管是管理严格的企业，还是松散的兴趣小组，任何一个组织最频繁的活动就是沟通，想一想你每周参加了多少次会议，跟领导汇报过多少次工作就能感觉到了。我们在求职时会发现每个企业的岗位要求中都有一条：良好的团队协作精神和沟通能力，说明了沟通在一个团队中是多么重要。它是一个组织能够运转的纽带，决定了一个组织的健康程度。

信息时代，QQ成了很多组织最常用的沟通工具，它能够解决我们大部分的沟通问题，但是在面对稍微复杂的需求时就捉襟见肘，例如项目的有效统筹、推动组织内的有序讨论，今天就为大家介绍两个专业的工具。

复杂项目轻松开展

对于项目型的企业来说，工作就是一个项目接着一个项目，所以，每一个项目的管理都很重要，必须保证在规定的时间内，组织相应的人员完成一件任务，例如设计公司需要根据设计合同来配备每个阶段的人、财、物。对于其他类型的企业来说，项目也非常常见，例如，市场部即将举行的一个新品发布会，其实，只要有多人参与，有明确截止时间的工作都属于项目。

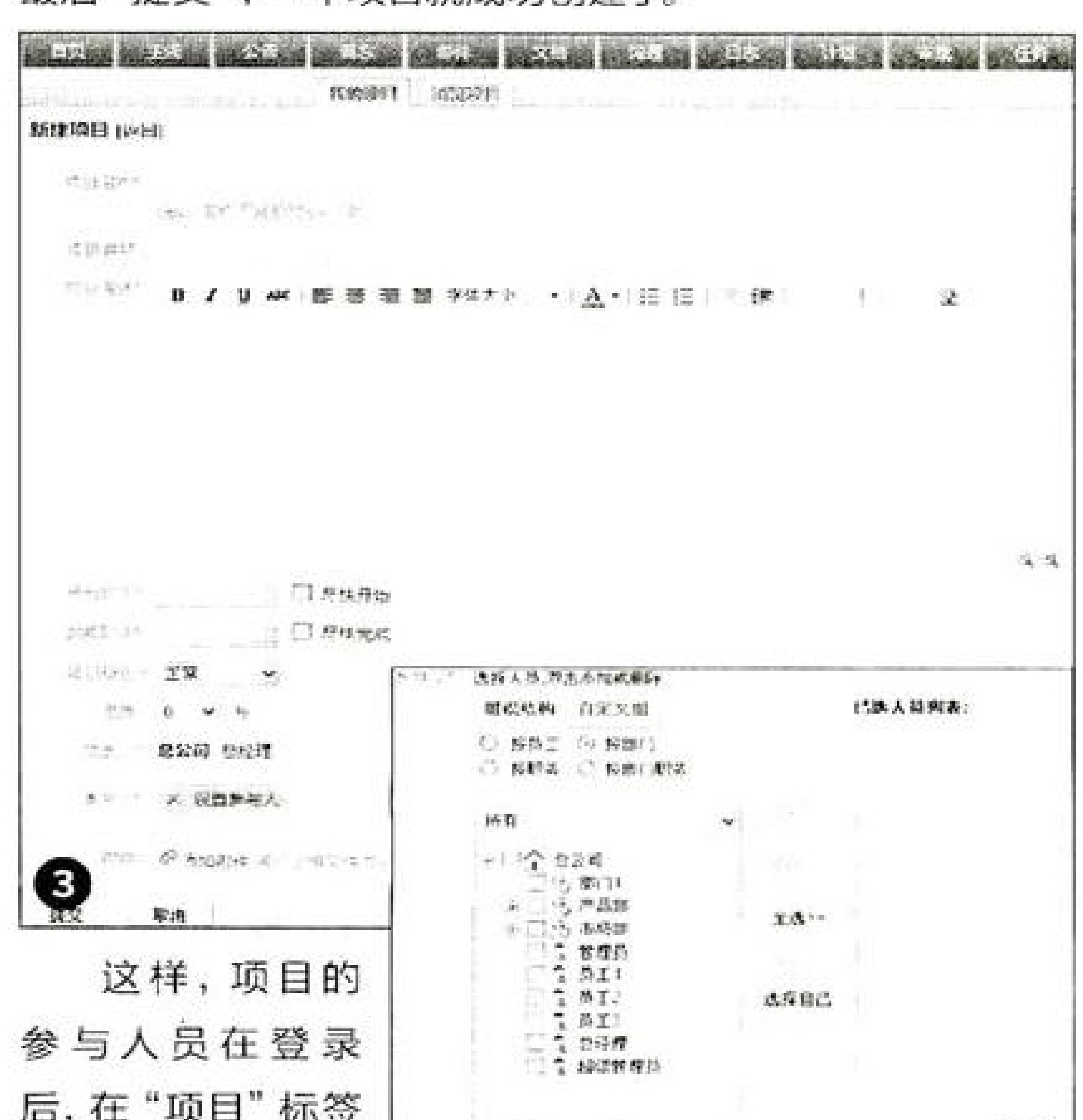
王宏是公司的市场总监，最近接到老总的要求，配合新产品的发布，要举行一个新品发布会。别小看这个会议的组织，可麻烦着呢。例如，大会现场演讲台上的背板，就需要产品部的美工来出设计稿，市场部的人员提供上面的文字和合作伙伴的logo，相应领导进行审核；再例如会议现场发放的公司宣传品需要市场部来出文字，美工来设计、排版，总经理审核，办公室联系印刷厂印制一系列环节。其中每一项都可以看做一个小型的项目，需要多个部门，花费较长时间才能有结果。

这时候最麻烦的就是人员的协调，项目的有序推进，当然，QQ也能实现，不过最大的弊端就是信息的随意性太强，没有一个主线组织起来，需要回顾的时候都不知道去哪找，尤其是当多个事情交织在一起的时候，就更手忙脚乱，丢三落四了。今天就介绍大家一款免费的团队项目管理工具——今目标。

首先需要注册一个企业账户，注册成功后，会在你的邮箱中发送超级管理员的账户和密码，接着登录http://web.jingoal.com，输入超级管理员的账号和密码，因为是第一次使用，必须首先建立一个团队的组织结构，默认情况是按照行业模板创建，点击“下一步”，在这里编辑团队中的每一个成员的信息，包括姓名、性别、职务、登录账号、Email（见图1），注意记下每个人员的账号，最后要告诉他们。因为默认的模板创建出来的组织只有8个人员，所以如果不够，可以点击

“新建人员”，当然也可以“新建部门”，注意点击最上面“总公司”那一行中的“新建人员”，新建的账户不隶属于任何一个部门；如果点击某个部门那行中的“新建人员”，新建的账户就是这个部门的员工。

接下来，告诉你团队中所有成员，他们的账户和密码，初始的密码都是“12345678”（密码修改可以在登录后，在“个人设置”页面的“账户设置”选项卡下修改），每个人都在本机上登陆http://web.jingoal.com。例如在前面案例中关于大会背板设计的小项目，市场部专员李莉就可以作为项目的发起人，打开上面标签栏中的“项目”选项卡（见图2），点击“新建项目”，填写项目的相关信息（见图3），注意在“设置参与人”时（见图4），勾选这个项目的参与人员，勾选产品部美工和产品部经理、市场部。然后点击“添加”，再点击“确定”，最后“提交”，一个项目就成功创建了。



这样，项目的参与人员在登录后，在“项目”标签下，都可以看到这个项目，点击项目名称，就可以进入这个项目中，建立并查看相关信息。以上述案例为背景，在这个项目下首先要建立一个关于方案讨论的“协商”，点击“协商”标签，再点击“新建协

官方微博 http://t.sina.com.cn/cfan
投稿 syq@cfan.com.cn

商”，输入相关信息后“提交”。这样所有人员都可以在“协商”标签进入这个协商（见图5），市场部专员李莉就可以把关于大会背板的文字以“发表回复”的方式发上去，王宏在本机上进入这个协商后就可以看到这些文字，如果有修改意见，也可以责成李莉进一步修改；同时产品部美工张华也可以看到这些，并开始设计整个背板，设计完成后同样在这个协商下，发表回复，提出自己的设计思路，同时以附件的形式发布设计稿（点击“发表回复”下的“添加附件”）。

李莉和王宏看到后，在讨论并确定了修改意见后，李莉再把修改意见回复上去，张华再据此进行调整，并继续发布自己的下一个设计稿，直到最后确定，再提交总经理审批。其实协商的过程就相当于论坛上发帖、回帖的过程，不过这个是封闭的。



可以看到在这个小小的项目中，就要涉及很多次的沟通和协调，多人员的同时联动，如果没有一个主线穿起来，就会变得异常复杂和混乱。通过一个项目管理平台，所有信息都按照一条主线组织在一起，再也不需要用QQ发这个人一份，发那个人一份，再有修改意见，再继续折腾一遍，来回次数一多，最后都不知道哪个版本是最新的了。此外，最重要的是这些信息都完整地保留在一处，可供随时查看，为组织留下了一份宝贵的知识资产，不再是让关键资料分散在各个员工手上了。

> **小提示：**
> 1、超级管理员只在调整组织结构的时候进入即可，平时可以不用管。
> 2、由于系统分配的账号比较晦涩难记，可以在在“个人设置”页面的“账户设置”选项卡下输入移动电话，然后点击“提交”，以后就可以输入手机号直接登录了。
> 3、创建项目时，如果无法判断开始截止时间，可以勾选“尽快开始”、“尽快结束”。

企业级微博，你一言我一语

全民微博时代，人们互动热情空前高涨，转发、评论乐此不疲，原创也是手到擒来，信息的流转速度呈指数级增长。而如果一个组织内部也能这样充分地沟通你一言我一语，很多问题都会迎刃而解。其实，已经有企业开始搭建内部的微博平台，作为内部信息交流的一个渠道，并且取得了良好的效果，今天就介绍如何在Yammer（https://www.yammer.com/）上搭建组织内部的微博协作平台。

> **小提示：**
> Yammer是2008年9月推出的企业社会化服务网络，其主要价值在于提供了封闭性的企业微博以及在此基础上的协同工作平台，其可以看作是商业模式的Twitter系统，也可以看作是IM的群组，本质上而言就是此两者的结合体。

登录https://www.yammer.com/，输入你的电子邮件地址进行注册，系统会发送一个激活链接到你的邮箱中，点击，在打开的页面中，填写个人资料，设置密码，然后一路点击“下一个”，最后点击“I'm done”，注册成功。在第二步中会提示你邀请同事加入，如果需要，填入同事的邮件地址，系统会自动向相应邮箱发送邀请，第四步中还可以下载Yammer的桌面客户端。其他人按照同样的办法注册，系统会自动将相同邮箱后缀名的人分配在一个关系网络中，因此，在第二个人开始注册时，第二步就会看到其他同事，勾选就可以关注了。

登陆后的界面如图6所示，使用方法和新浪微博相似，在上面列表框中输入文字，点击“Update”即可发表，点击左侧的“成员”，即可找到组织内的所有员工，在相应人员右边会有“Follow”的按钮，点击就加为关注了。现在你可以畅所欲言了，说说自己当前正在做什么，碰到了哪些困难等等。不过企业级的微博平台，最好还是说工作的事情，不要把你家里那点日常琐事也搬上来（笑）。



对于企业来说，通过微博可以很好地展开对某个问题的深入讨论，例如年终的年会该如何组织，某个项目方案大家都有什么意见等等。此外，还可以有针对性地发起投票，点击最上面的“Poll”，见图7，输入主题，然后在下面分别给出不同的选项，最后点击“Update”就可以发起一个投票了，所有的人员都可以点击“Vote”投出自己的一票，投票结果会实时地显示出来。



当然，你可以说通过QQ也可以展开充分的讨论，但是企业内部微博的好处就是信息能够被有序地组织起来。Yammer还有很多强大的功能，如果有兴趣的读者可以自己慢慢摸索。

> **小提示：**
> 用户可以免费注册Yammer，但是需要使用公司邮箱注册，注册后将自动与同公司的其它用户成为好友。不过，如果该公司希望获取群组的控制权则需要付费。

官方微博 http://t.sina.com.cn/cfan
投稿 syqi@cfan.com.cn

一份文档也可多人同时编辑

日常工作经常需要多人共同修改一份文档，例如一份计划书需要多个领导批示，一份策划案需要大家群策群力，传统的方式只能是各改各的，不过统筹的时候就傻眼了，每个人都改动了哪些地方，已经很难分辨了，尤其是来回次数一多，就更晕头转向了。其实，完全可以多个人同时修改一份文档，你改我看，或者各做一块，同步更新，互不影响，岂不爽哉。

七嘴八舌说，不如一起做

最近策划部做了一个游戏开发计划书，完成后交给制作组讨论，大家针对计划书七嘴八舌地说，负责记录的小薇，根本来不及记录清楚。此时最好的解决方法就是组里的全体成员，自己动手对计划书进行修改，添加自己的想法，并且能保留修改痕迹，最后小薇简单汇总整理就行了。其实类似的这种情况还有很多，如：两人合作写论文、多人同时写程序……

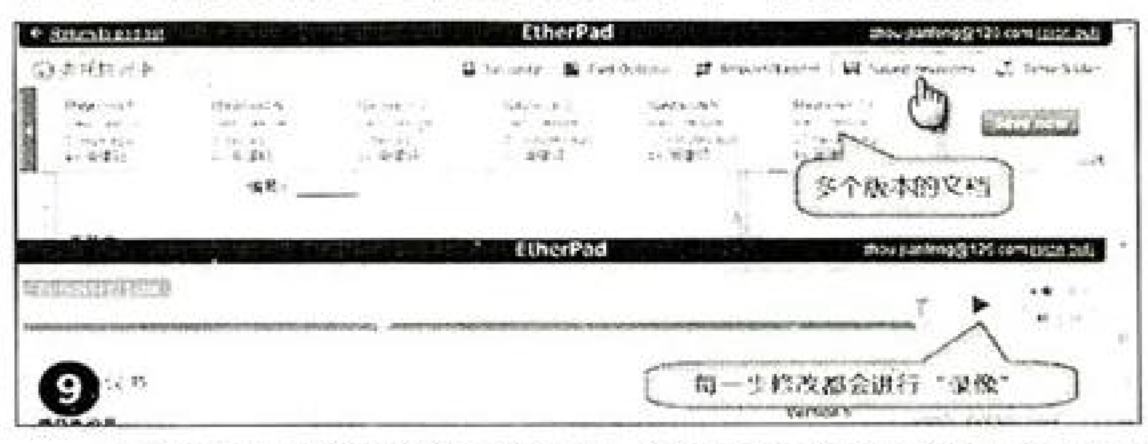
对于普通用户和小型单位来说，自己搭建在线文档协作平台是不太现实的，最好的办法就是使用在线协作平台，今天就介绍大家如何通过EtherPad在线协作平台，进行文档协作编辑。登录http://www.ietherpad.com，单击"Start secure pad hosting"，创建个人账户并登录，单击"Create new pad"打开文档协作界面（见图8），单击"Import/Export"按钮出现菜单，单击"浏览"按钮可导入txt或rtf文件、Word文档、HTML文件等；在"Export current pad as"选项中可以将当前文件输出为Word、PDF格式的文档，总的来说文档导入和输出都非常方便。



为了方便我们区分文档的改动是哪个用户进行的，参与协同编辑的用户可单击"color"按钮，为自己选择一种与其它用户不同的颜色，这样自己的所有改动都会以该种颜色显示，非常明显。单击"Share this pad"会生成一个网址，将该网址发送给协作编辑的用户，对方登录后可以在用户列表中看到，在线双方可以在Chat中聊天，这样协作过程中可以随时交流情况。

> **小提示：**
> 如果是临时进行文档协作编辑，可直接单击Create public pad可以新建文档，此时除了不可以保存文件外，其它功能都和注册用户一样。

在协作编辑过程中，被编辑的段落会自动锁定，也就是说当前段落如果有用户在编辑，则其他人不能操作，所有编辑改动的内容会实时同步更新。单击"Saved revisions"可保存文件，每保存一次就会自动生成一个新的版本（见图9），这样便于我们随时查阅以前版本，这在协作编辑文档中非常有用。当要详细了解当前文档的修改细节时，也非常方便，因为EtherPad进行了"录像"，单击"Time Slider"打开记录录像，单击"播放"按钮可查看当前文档的每一处修改情况。



在线协作编辑文档虽然方便，但不是在任何情况下都适用的。这不！新闻实习生阳阳写了一篇新闻稿，她将原稿分别交给部门负责人和指导老师审阅修改，怎样将两份修改后的稿件进行对比合并呢？这其实是协作编辑文档的另一种形式——文档的流转协作编辑，而且是目前用的比较多的一种形式。

阳阳在拿到两篇修订过的新闻稿后，打开Word2010，切换到"审阅"选项，单击"比较→合并"出现对话框（见图10），分别选择两篇修改过的文档，然后单击"确定"按钮会自动新建一个合并文档，并且会在旁边显示两份修订过的原始文档，这样就可以全面掌控两人对文档的修改情况，认同修订则单击"接受"按钮即可。



数据更新，多人同时操作

每年期末考试，信息技术教师阿峰都要对学生的各课成

绩进行汇总，计算及格率、优秀率，排名次等，其实这些工作倒是非常简单，Excel函数就能搞定。繁杂之处在于学生的成绩录入是由各个科任老师完成的，阿峰必须将同一个学生的各个成绩汇总到一张表格中。如果所有科任老师能够将学生成绩都输入在同一张表格中，那样无疑可以减轻工作量。

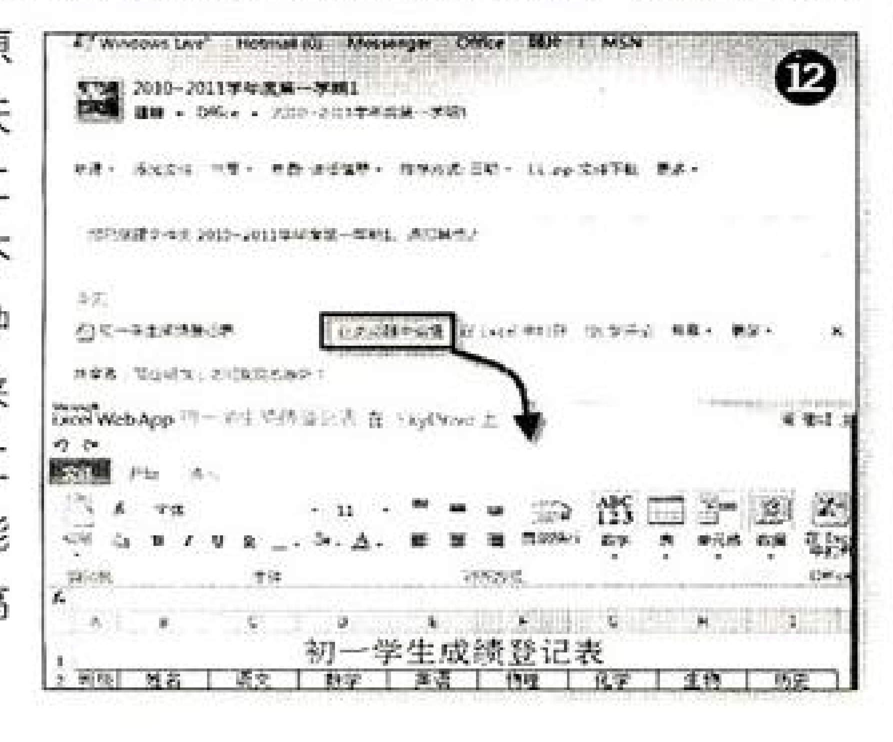
打开live.cn，根据需要分别注册多个账户，如：阿峰就注册xuexiaoguanliyuan、chuyi1yuwen、chuyi1shuxue、chuyi1yingyu等账户，并且将用户名和密码分别交给初一（1）班语文、数学、英语等科任老师，注册时密码最好是一样的，以免时间一长就忘了，毕竟这些账户可以一直使用。将其它账户都添加为管理员账户（xuexiaoguanliyuan）的好友。

登录管理员账户，单击Office按钮打开文档编辑界面，单击"添加文件"切换页面，单击"新建文件夹"创建一个专门用来保存学生成绩的文件夹，如：2010~2011学年度第一学期，将"共享者"更改为"某些好友"，并将共享权限设置为"可以添加、编辑详细信息和删除文件"（见图11），然后选择好友的科任老师的live账户，最后选择"学生成绩登记模板"上传到新建的成绩文件夹中。



在做好准备工作后，阿峰利用学校业务学习的时间，把全体老师集中到机房进行了简单的操作培训，首先让科任老师分别登录自己的live账户，然后进入"共享文件夹"（这里是：2010~2011学年度第一学期），可以看到学生成绩登记模板，再将鼠标指向该模板时选择"在浏览器中编辑"（见图12），就可以打开在线Excel Web App输入学生成绩，当前编辑的单元格会被锁定，此时如果有其它科任老师也在使用同样的方法输入成绩，当前表格中数据会同步更新。

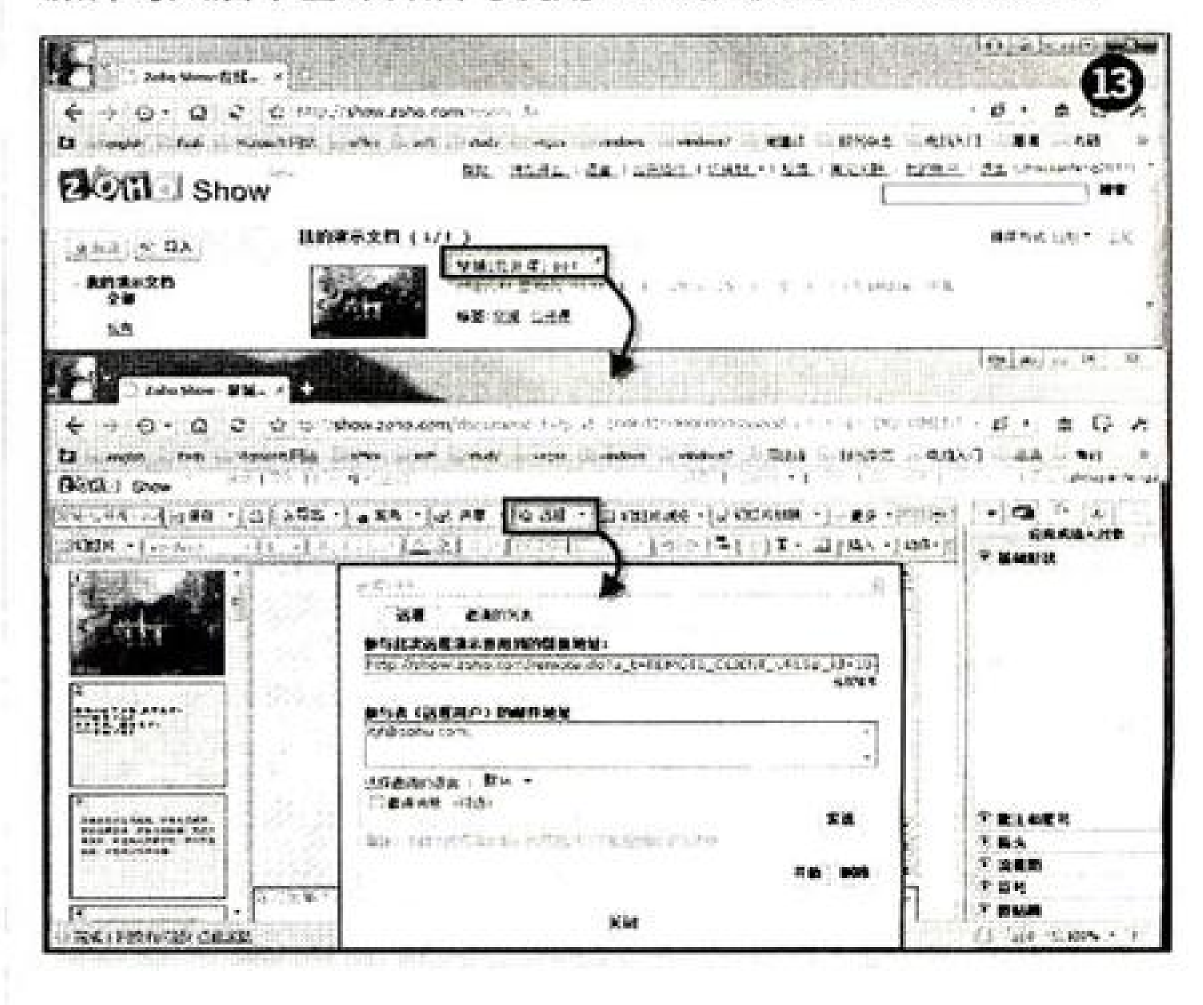
Excel Web App和Excel2010操作界面非常相似，而且不需要本机安装Office就可以直接使用。经过这一次准备和培训后，阿峰原来需要一两天才能完成的工作，现在差不多一二十分钟就Over了，看来有时多动脑，工作效率还是能成几何级提高的。



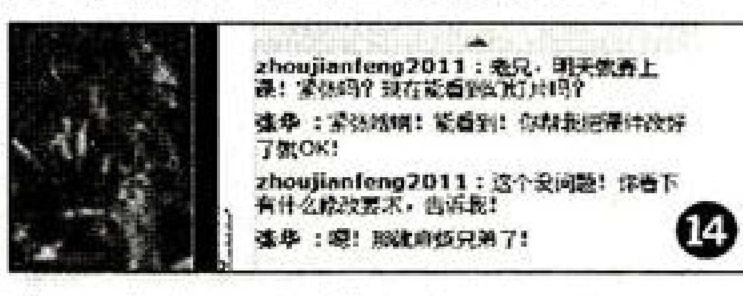
我改你看，细节也能做到位

阿峰有个同事外出上公开课，课件是阿峰用Powerpoint帮忙制作的，上课前天晚上，同事想修改课件，打电话让阿峰帮忙，阿峰改好了再发给他，来来往往好多次，搞的阿峰差点崩溃。如果可以通过网络，阿峰修改的同时，同事就能看到，并且能随时在线交流，就无需这样来回传送文件。使用ZOHO就能实现网络两端协作编辑演示文稿。

打开ZOHO Show网站http://show.zoho.com，注册后并登录，单击"导入"按钮打开本机上的PPT课件（见图13），在将课件导入后单击课件后可使用ZOHO提供的平台编辑课件。



为了让同事随时看到修改情况，单击"远程"按钮选择"开启远程"出现对话框，然后单击"启动远程并继续"，然后输入同事的邮箱将远程演示地址发送给他，同事打开链接后输入参与者的姓名，再单击"参与远程演示"按钮加入到远程演示中，在演示课件的课程中，还可以相互交流（见图14）。



在修改过程中，同事觉得有些细节部分可以自己动手调整，阿峰单击"共享"选择"邀请"，在"读/写成员"中输入同事的邮箱后单击"共享"按钮（见图15），这样同事在收到邮件就可以打开链接，此时双方都可以对保存在ZOHO上的课件进行，非常方便。



官方微博 http://t.sina.com.cn/cfan
投稿 syq@cfan.com.cn

开通视频会议，再也不用东奔西跑

王风是一个连锁企业的市场经理，整天要辗转于各个加盟商间进行培训，时间都花在路上了，自己精疲力竭不说，效率也很低。如何能够足不出户就完成这些呢？其实很简单，在PC已经普及，互联网如此发达的今天，完全可以召开一个网络视频会议来轻松实现。今天就介绍大家一款免费的网络视频会议平台“Confest视频会议”（http://www.confest.cn/）。

平时，开会的流程一般都是开会组织者（系统中称之为“主席”）确定好和议题参会人员，再向与会者（系统中称之为“出席”）发出通知，等大家集中在会议室时，便可开始了。

搭好平台，为会议做足准备

第一步：先下载并安装视频会议软件，接下来再到网站首页注册一个管理账号，使用此管理账号登录到视频会议网站。

第二步：现在就可以添加用户了，包括“主席”自己以及所有允许参会的人。点击“添加用户”，在页面中填写与会者的相关信息即可进行添加（见图16）。



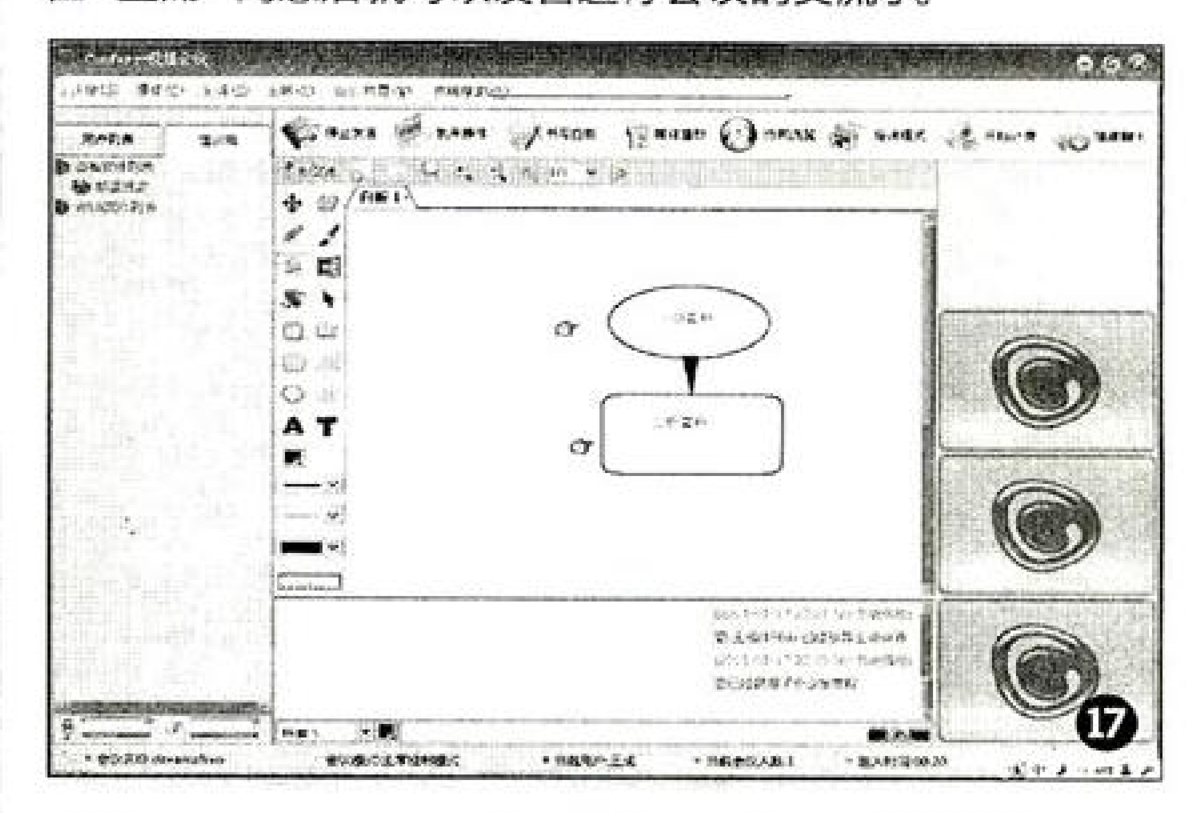
16

> **小提示：**
> 在添加“出席”用户时，最好将用户名设置成与其身份相关的名称，例如安徽省分公司的，那就在其名称前添加“安徽”二字（例如“安徽-徐有才”），这样便于日后开会时的辨识。在设置“出席”密码时，也需要构建一个有规律的，例如用“出席”名称的拼音作为密码，这样在告知与会者时更方便。

第三步：下载安装视频会议室客户端软件，使用“主席”账户及密码登录就可以开始进行会议筹备了。最后，再通知所有与会者下载这套视频会议的客户端，并登录。如果使用官方提供的免费服务器，地址为“demo.confest.cn”，大家的登录账号、密码、会议时间通过邮件、短信等方式告知所有参会者。

举行视频会议，千里之遥却近在咫尺

现在，主持者就可以对着麦克风及摄像头开讲了，所有参会者在安装了客户端并登录后就能在电脑上听到主持者的话及影像视频了，如同亲临会议室。主持者还可以通过内置的白板程序随手画画（只要单击“书写白板”按钮，新建一个白板后就可以进行操作了），就像在会议室的黑板上写、画一些关键字或是图形，而白板还内置了很多现成的工具（例如矩形框、手指等），比现实中的黑板更好用（见图17）。如果参会者需要发言，可以通过单击“我来发言”按钮来申请，在“主席”同意后就可以发言进行会议的交流了。


17

如果需要播放一段视频，在申请了发言权后就可以通过菜单“主讲→开始媒体广播”，然后选择目标视频文件即可。如果需要将演讲稿放共享给与会者，那只要点击“演讲稿”，直接右击“白板文件列表”或“WEB文件列表”项将事先准备好的演讲稿上传或是链接进来。

> **小提示：**
> 作为“主席”，在这个视频会议系统中权限最高，可以授予参与者相应的权限，可以布局会议室。“主席”是由管理员（也即对应于第一次在网站中注册的账号）添加用户时指定的，“主讲人”是由“主席”授予的或是提出申请并由“主席”同意的参会者。
>
> 要用好这个平台，在上面的会议流程的基础上还需要把握几点：
> 1）每个人的地位都是平等的，随时可以申请发言，而其中一个拥有“主席”权限的用户则需要做好协调工作。
> 2）用好文字聊天及视频、语音聊天功能，一些设计方案，可以通过文字聊天的方式向“大家”表达出来，而一些可能用文字不方便描述清楚的内容，申请发言直接语音更恰当。

CF [TB01]

系统装进内存 运行不再龟速

●文/张莉

好多朋友为了提高系统的运行速度，不惜升级系统内存至最大容量，但程序的运行速度仍没有太大的改观。如果能将内存划出一个虚拟盘来装操作系统，而内存的运行速度大大超过硬盘，我们就能体验飞一样的系统速度了。一起来感受一下吧！

1.给系统瘦身

首先卸载所有不常用的软件，安装常用软件，下载系统减肥软件（地址：http://ishare.iask.sina.com.cn/f/4524287.html）。下载完毕，双击“系统减肥软件.exe”文件启动程序。

❶在主界面上点击“系统减肥”，然后根据情况选择要减肥的项目，确定后会列出全部减肥项目，单击“开始减肥”按钮，片刻后弹出系统减肥成功的提示，关闭后重启系统。



❷在桌面上右键单击“我的电脑”并选择“属性”，在系统属性对话框中点击“高级→性能→设置”，在性能选项对话框中点选“高级→更改”，在虚拟内存设置框中点选“无分页文件”并单击“设置”，然后依次单击“确定”关闭所有设置对话框，重新启动电脑。

2.将系统装入内存

首先下载“深度RAMOS工具”软件（地址：http://www.52z.com/soft/23945.html），下载后双击RamosToole.exe文件运行程序，单击“点击这里重新初始化深度RAMOS环境”，片刻后弹出初始化完毕提示，点“确定”。

❶选择“创建镜像”，单击“浏览”选择存放镜像文件的盘符并保存后，在“属性”里查看系统盘已用空间的大小（我这里为709MB），参照其数值填入镜像文件大小，要略大于系统盘已用空间（例如这里填720MB），单击“创建”后弹出成功提示，确定即可。

❷选择“装载卸载”，点选一个盘符后单击“加载”按钮，在打开的对话框中找到已制作好的镜像文件并单击“打开”。

❸点击“RAMOS热备份”，修改为正确的镜像盘盘符后单击“上传”，在提示框中单击“是”，在弹出的格式化窗口中单击“开始”按钮，格式化完毕单击“确定”，上传自动开始，上传完毕重启电脑。

❹重启后出现启动菜单时，按下键盘向下方向键，将光标切换至“启动深度RAMOS”项并回车，然后会弹出提示，意思是系统正在准备从内存启动，该画面将保持数秒钟时间，数秒钟后系统将重启并从内存虚拟盘启动。

系统成功地从内存系统启动后，双击打开“我的电脑”可以发现，内存虚拟盘变成了系统盘（C:），而原先的系统盘变成了（D:）盘。现在已经将系统装进了内存，还不快体验一下那飞一样的感觉？ CF [BST01]

小提示

①每次启动内存系统，都得按文中的方法启动，如果在系统启动菜单中没有选择“启动深度RAMOS”启动项的话，系统将按原来的方式启动。

②在使用内存系统时，一定要将工作成果保存至硬盘盘符下（即D盘、E盘等），如果保存到C盘（内存虚拟盘）的话，系统重启后，C盘保存的内容将全部丢失。

③为了内存系统安装后能够正常运行，内存安装前请保持原系统分区（C盘）的分区格式为NTFS，如果是其他格式，可能会导致内存系统启动失败。

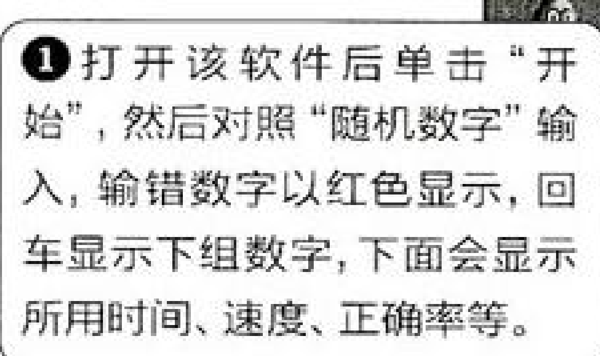
小键盘练输入 成就会计第一步

●文/曹春华

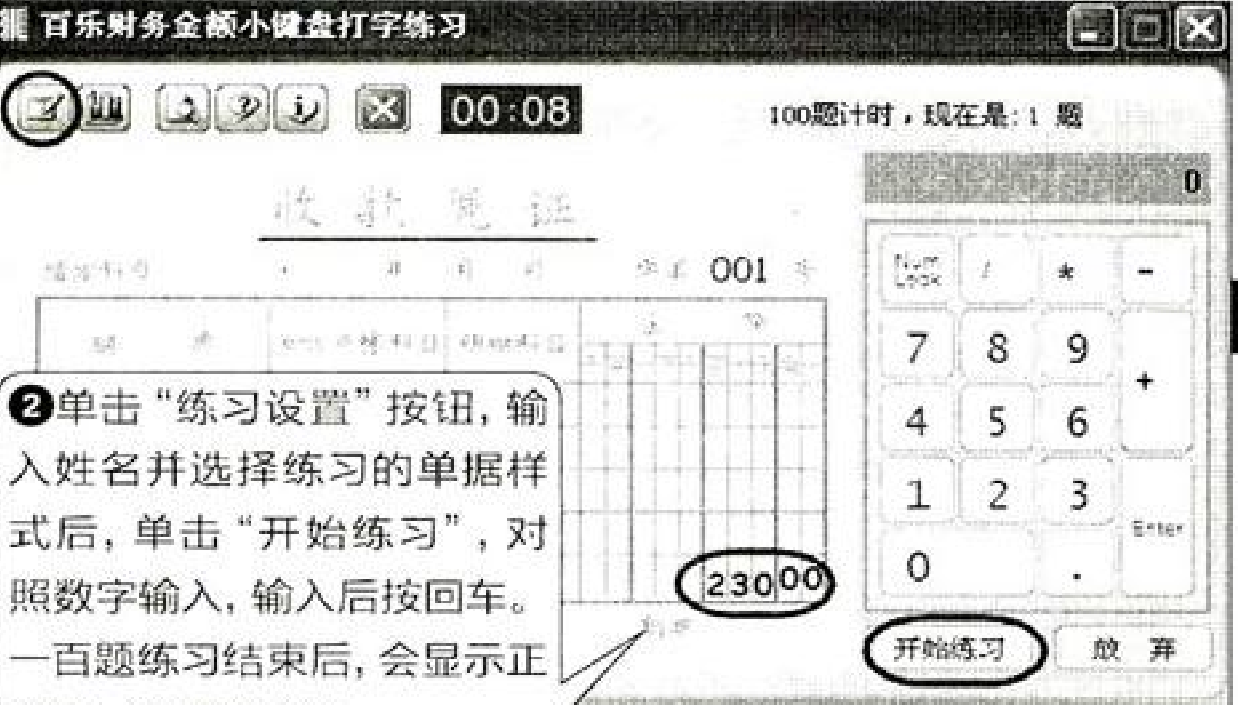
小朱被一家私营企业招聘为会计，虽然学生时代整天和电脑打交道，键盘上的字母闭上眼睛就能准确无误地敲出来，但现在面对的是键盘上的数字键，输入时就如同新手一般生硬。看着老板怪怪的目光，小朱心里真不是滋味，不抓紧时间练好数字键是不行了。回家后，发现数字键练习非常枯燥，关键是对照账目上一长串数字练习后，不知哪些数字打错了，还得一一校对才行！有没有好的练习方法呢？

1.起步练习 苦练不可少

用"小键盘数字输入练习软件"（下载地址：http://www.xfdown.com/soft/5705.html）能随机生成数字，供新手练习。







2.象模象样 实战账目单

数字键盘掌握得比较熟练了，可以用软件"百乐财务金额小键盘打字练习"（下载地址：http://www.ayxz.com/soft/12098.htm）进行模拟实战练习。

相信有了这两款软件的帮助，小键盘的练习不再枯燥，短时间内你一定会达到击键如飞的境界。CF [BST02]

学校形象宣传上网 水印添加手到擒来

●文/贺拴运

头儿叮嘱小美，将学校有关制度和宣传文档放到网站上，并再三叮嘱，必须在文档中添加学校的文字水印。"要想形象好，宣传少不了，这可是事关学校千秋形象的大事，马虎不得呀！"头儿一脸严肃。小美暗笑：不就是水印的事吗？看我手到擒来。

第一步

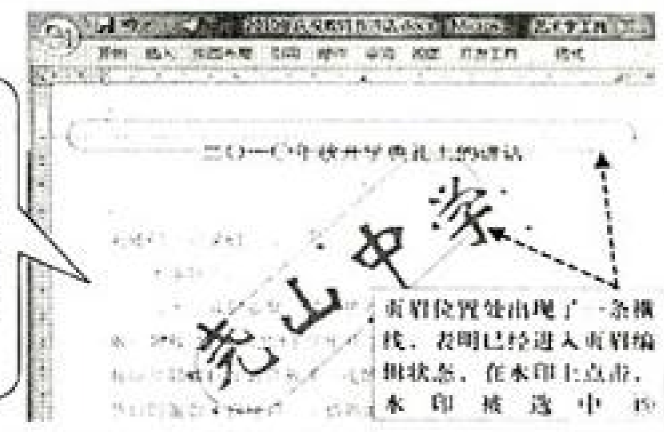
用Word 2007打开欲加水印的Word文档，依次点"页面布局→水印→自定义水印"，打开自定义水印设置框。Word 2007提供了图片和文字两种水印，说到方便，自然是文字水印了。于是先勾选"文字水印"，然后根据要求输入文字内容以及设置字体字号。

要注意的是，为了得到效果理想而又不影响文档阅读的水印，建议设置文字颜色为红色，同时勾选"半透明"项。准备就绪，点"确定"，水印即可生成。

第二步

水印制作虽然简单，但若每次都从零开始，也够烦人的，小美思谋着将这个水印保存到Word水印库，以后呢就可以直接调用了。这不难，实际上，所谓水印，就是保存在页眉中的图片或者图片文字罢了，只要进入页眉，就可自由地对水印进行任意的变形了。在页眉处双击，页眉激活，单击水印，水印就被选中了。

现在，依次点"页面布局→水印→将所选内容保存到水印库"，弹出"新建构建模块"设置框，根据需要给模块起个名字，其它项可保持默认，最后依次点"确定"，完成保存。



至此，大功告成。以后在Word中，只要依次点"页面布局→水印"，小美就能一眼看到保存的水印，要用吗？那就只是点一下鼠标的事情了。CF [BST03]

我家我设计 个性又经济

●文/李海莹

朋友，如果你和我一样是“房奴”，就会深切体会我的苦衷。平日里一分钱当两分花，遇到能自己动手做的事情，绝不放弃让自己来完成任务。装修新居时，我就用免费的“我家我设计 智能版”软件，按照自己的喜好设计出三维效果图，足足省了不少设计费呢！而且根据这个效果图装修的新居，每个地方都流露出我的个性和审美价值，生活在其中，别提多开心了。现在就请朋友们一起来体验我设计书房的过程，分享我的快乐。

前期准备

首先用卷尺量尺寸：

①书房的长和宽（我的书房是矩形）；

②窗子的宽、高及距离地面的高度；

③书房门的宽、高；

④书房门左右墙的长度。

然后下载安装“我家我设计 智能版”（http://www.onlinedown.net/soft/49051.htm）。

观摩学习

俗话说：“三人行，必有我师”。在动手设计之前，先来观摩学习别人设计好的方案，可以从中吸取精华，激发自己的设计灵感。

运行“我家我设计”软件，点击“设计爱好者DIY秀”，在打开的页面中点击其中的范例，也可点击“更多”，有很多设计方案可以学习噢！生活方式测试、装饰风格流行词、3分钟体验DIY等都可以打开看看，对我们自己设计会有很大的帮助。



小提示

如果有什么设计问题，可以通过“在线服务”与网友互动交流，及时解决疑难问题。

如果对自己的设计不是很有把握，可以通过“需求提交中心”把自己设计的效果图上传到网上，请网友来提意见，和自己一起把关，也可以申请设计服务，请专业的设计师为自己设计，还可以申请上门免费量尺服务，通过“尚品宅配”定制所需要的家具。

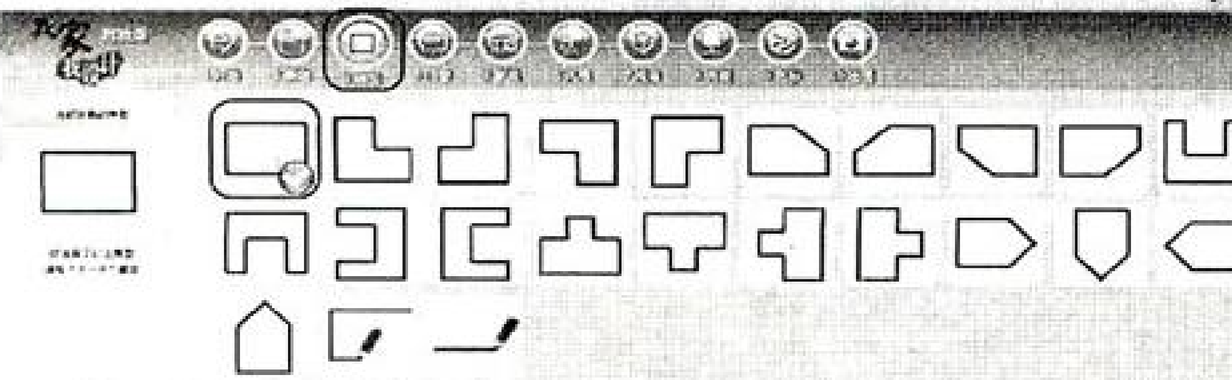
如果所在的城市和楼盘在“我家我搜”库中，那么使用“我家我搜”，快速搜到自己所在的楼盘后，可以直接选择房型进行设计，省去了自己量尺寸的步骤，而且还有专业设计方案可供参考呢。



设计个性化书房

❶在主界面中点击“开始新设计”，在打开的页面中点击“书房”。





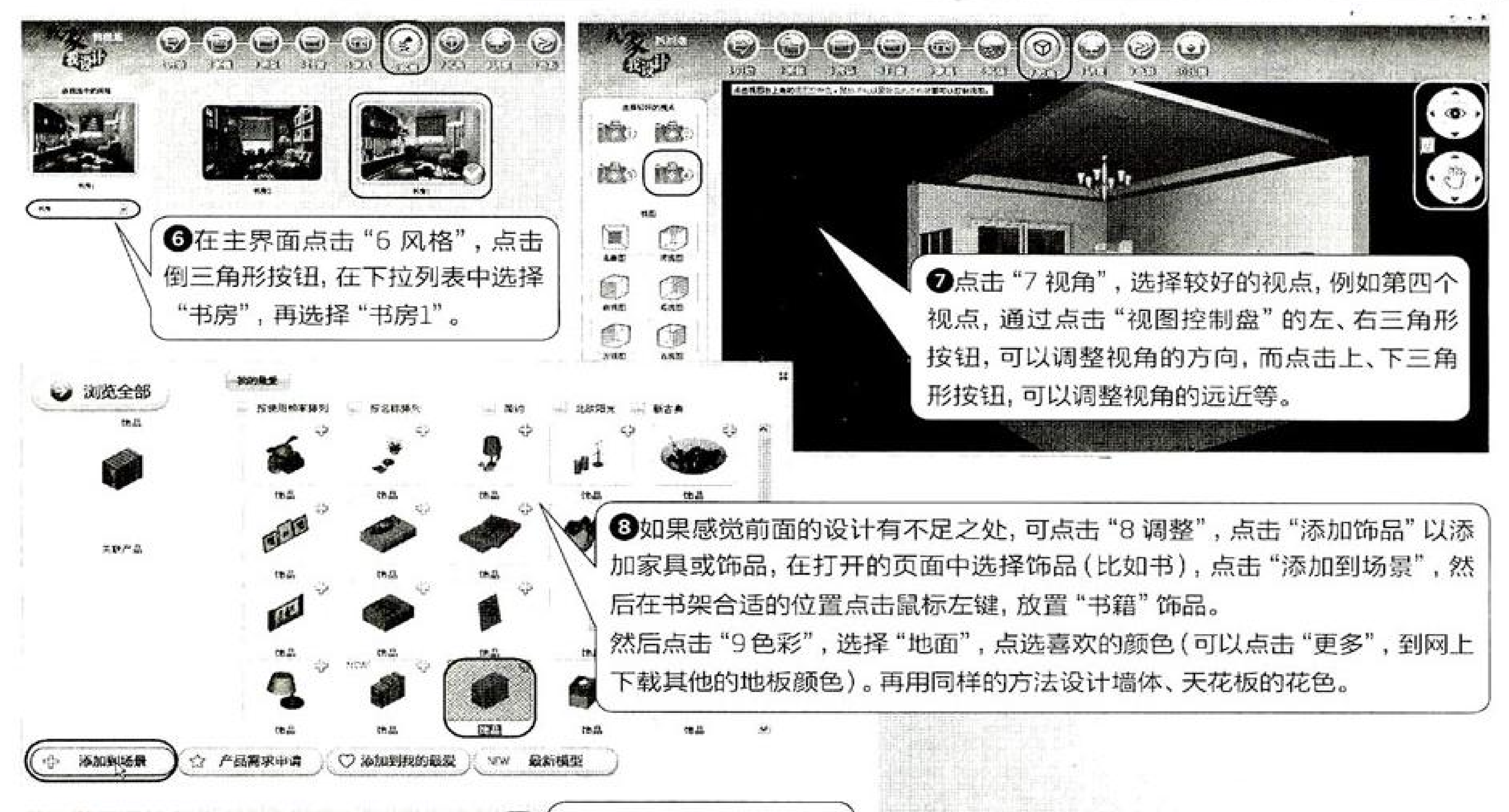
❷点击“3 房型”按钮，选择相应的房型，如矩形，或者可点击笔形图标自己画房型。点击下面一排最后一个图标按钮，可以进行网上交流，随时解决疑难问题。点击“下一步”，在下一个窗口中输入书房的长、宽（分别对应A、B墙面）。

❸在主界面点击“4 门窗”，然后选择“窗”，点击“布置到下一面墙”可以调整窗子的位置到实际位置，例如窗子调整到右边的墙面。点击“修改参数”按钮，在打开的对话框中输入窗子的宽度、高度及距离地面的高度，确定后点击“生成”按钮。然后采用同样的方法生成书房门。

❹在主界面点击“5 家具”下的“选家具”打开此窗口，点击倒三角形按钮，在下拉列表中选择“书房”，然后点击“书桌”选项卡。点击“更多”图标，可到网上找更多的书桌样式。



❺选择书桌样式，如“8M19书桌”，然后点击“确定下载”按钮。用空格键旋转书桌的方向，然后点击鼠标左键确定，这样书桌就摆放到书房里了。用同样的方法，将书架等其他家具摆放到书房里。





❾在“10 出图”下点击“开始出图”按钮把三维效果图保存为JPG格式的图片，在弹出的出图设置对话框中选择“快速出图”，然后选择“保存图片至硬盘”，选好保存图片的文件夹并输入文件名后点击“保存”。

小提示

选“灯光方案”可以自动设计灯光效果，选“保存文件”可把设计好的三维效果图保存成.koc类型的文件，以方便在“我家我设计”中打开修改选择保存图片的文件夹。
选“保存照片至网络”可把设计的效果图上传到网络与网友交流，选“打印效果图”可直接打印照片。

上传分享

如果想把自己设计的方案上传到网络上，接受网友的评判和帮助，期望有意想不到的好建议帮助自己，那么请继续下面的步骤。



其他房间的设计可用同样的思路和方法来完成。赶快行动，发挥你的聪明才智，也来一次自己的家园自己做主，设计自己的精美家园吧！ CF [BST04]

文章写了多少字 记事本就能告诉你

●文/吴忠仪

小明通常用记事本来编辑文档，当他需要统计记事本中的字数时，都要将所有文字复制到Word中然后进行统计，每次都这样觉得非常繁琐，能不能有更好的方法呢？记事本字数统计工具（http://www.onkty.com/soft/2/41/14475.html）助了小明一臂之力。



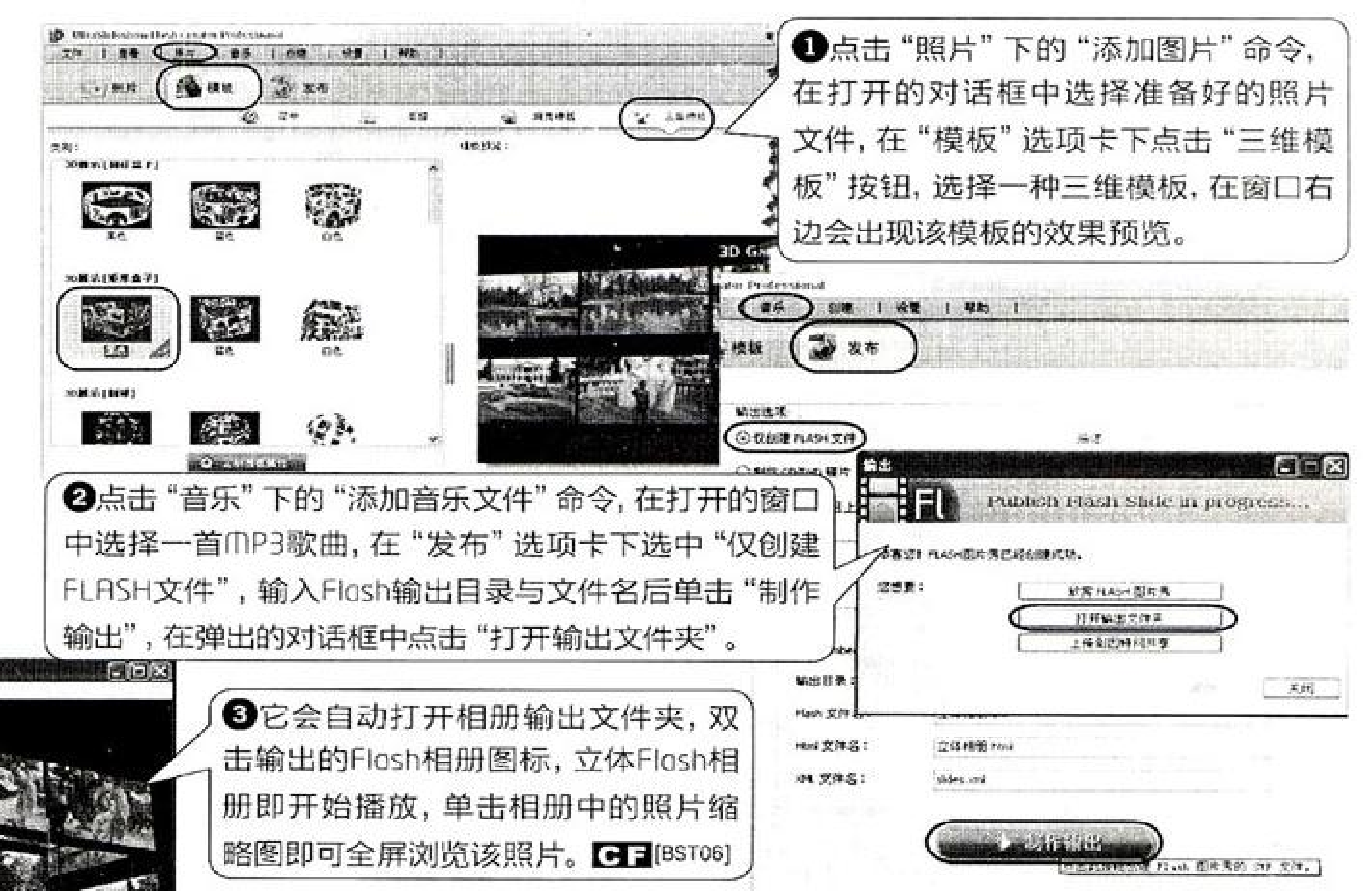
运行后打开记事本会弹出统计窗口，在记事本中输入文字后，如果只统计汉字个数，在“过滤”中勾选过滤中文英文标点，在“当前字数”中会实时显示输入的汉字和字符数。 CF [BST05]

照片变立体动画相册与朋友分享

●文/张莉

曾看到网上朋友们将自己拍摄的照片制作成Flash立体相册，很是羡慕！现在好了，一款UltraSlideshow Flash Creator软件帮我实现了这个愿望。我将自己做的Flash立体相册发给朋友们，让大家也来分享我的快乐！

首先将拍摄的数码照片保存到电脑中的某个目录下备用，下载立体Flash相册制作软件（http://www.xp366.com/soft/soft1/Graphics/4774.html），解压后双击运行文件夹中的安装程序文件，弹出软件安装向导时单击“下一步”执行软件的默认安装。然后双击桌面的UltraSlideshow Flash Creator快捷图标启动程序，依次点选“Preference→Language→简体中文”将软件界面转化为中文。



❶点击“照片”下的“添加图片”命令，在打开的对话框中选择准备好的照片文件，在“模板”选项卡下点击“三维模板”按钮，选择一种三维模板，在窗口右边会出现该模板的效果预览。

❷点击“音乐”下的“添加音乐文件”命令，在打开的窗口中选择一首MP3歌曲，在“发布”选项卡下选中“仅创建FLASH文件”，输入Flash输出目录与文件名后单击“制作输出”，在弹出的对话框中点击“打开输出文件夹”。

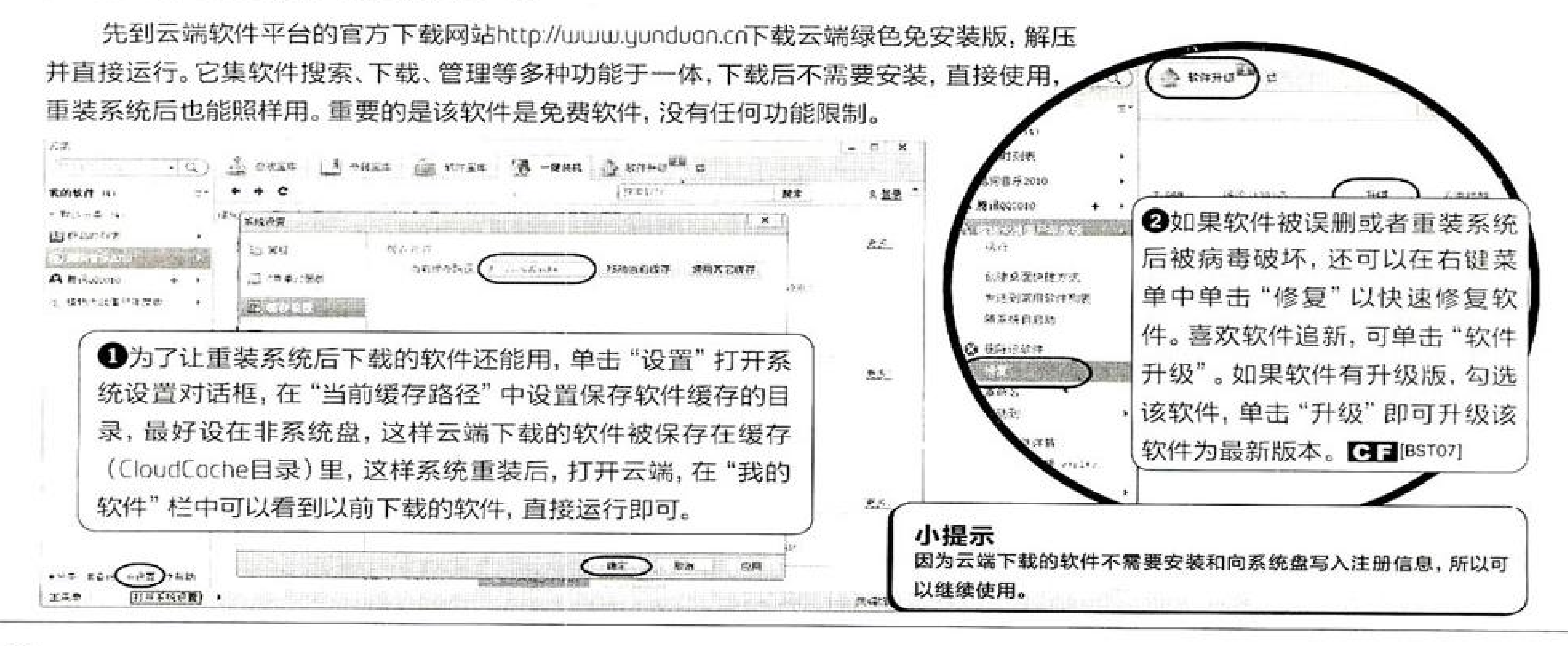
❸它会自动打开相册输出文件夹，双击输出的Flash相册图标，立体Flash相册即开始播放，单击相册中的照片缩略图即可全屏浏览该照片。CF [BST06]

即使重装系统 软件照样能用

●文/爽歪歪

好友小强刚买电脑不到一年，是名副其实的菜鸟，最近听说他非常纠结，被电脑搞的很郁闷。到网上搜索、下载各种软件、游戏，经常误入毒窟，打开了挂马网站或者下载的软件有病毒，系统常被破坏，重装系统后软件又需要重新安装……看在好友的份上，只好把独门秘笈告诉他了，用云端来搞定这一切！

先到云端软件平台的官方下载网站http://www.yunduan.cn下载云端绿色免安装版，解压并直接运行。它集软件搜索、下载、管理等多种功能于一体，下载后不需要安装，直接使用，重装系统后也能照样用。重要的是该软件是免费软件，没有任何功能限制。



❶为了让重装系统后下载的软件还能用，单击“设置”打开系统设置对话框，在“当前缓存路径”中设置保存软件缓存的目录，最好设在非系统盘，这样云端下载的软件被保存在缓存（CloudCache目录）里，这样系统重装后，打开云端，在“我的软件”栏中可以看到以前下载的软件，直接运行即可。

❷如果软件被误删或者重装系统后被病毒破坏，还可以在右键菜单中单击“修复”以快速修复软件。喜欢软件追新，可单击“软件升级”。如果软件有升级版，勾选该软件，单击“升级”即可升级该软件为最新版本。CF [BST07]

小提示

因为云端下载的软件不需要安装和向系统盘写入注册信息，所以可以继续使用。

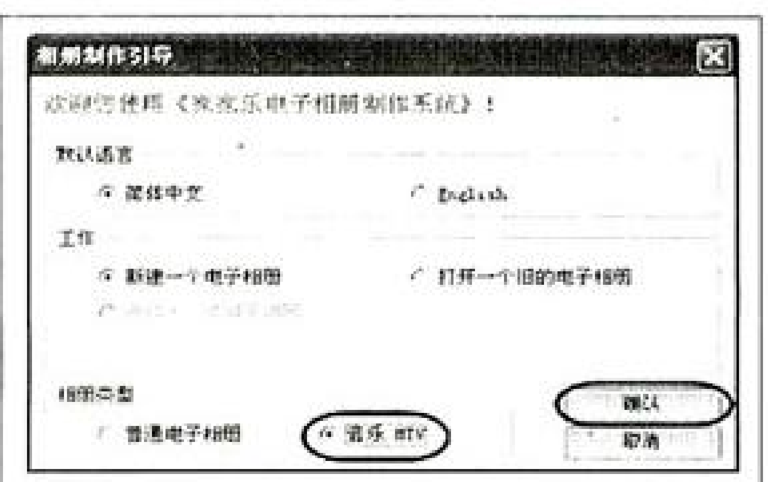
数码照片变MTV 记录儿子成长点滴

●文/李海莹

在儿子的成长过程中，我用数码相机定格下了许多美丽时刻，但并没有把它们都存放在电脑硬盘中让其沉睡，而是积累了一些照片后就将它们做成电子相册或MTV。这样既管理了照片，也为儿子的成长做了记录，而且在亲朋好友相聚时，拿出来播放给大家观看，其乐融融。

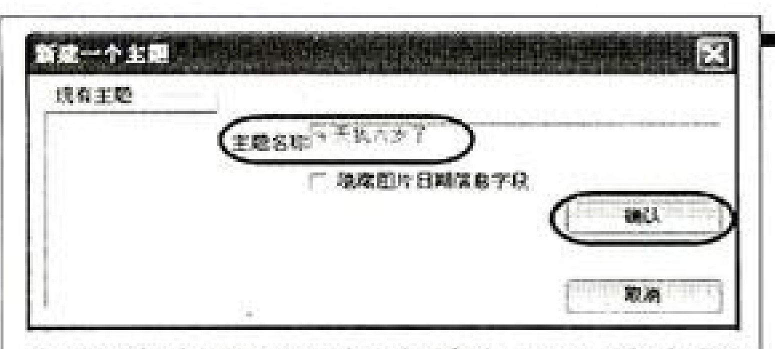
我用的是家家乐电子相册制作系统（下载地址：http://www.hfjsj.com/PicAlbum/ch/download.htm），下面是我制作儿子六岁生日MTV的过程。首先准备音乐，可到百度搜索下载歌曲和歌词。建议下载的歌曲和歌词存放到照片文件夹中，以便在制作MTV的过程中使用起来更方便。

1



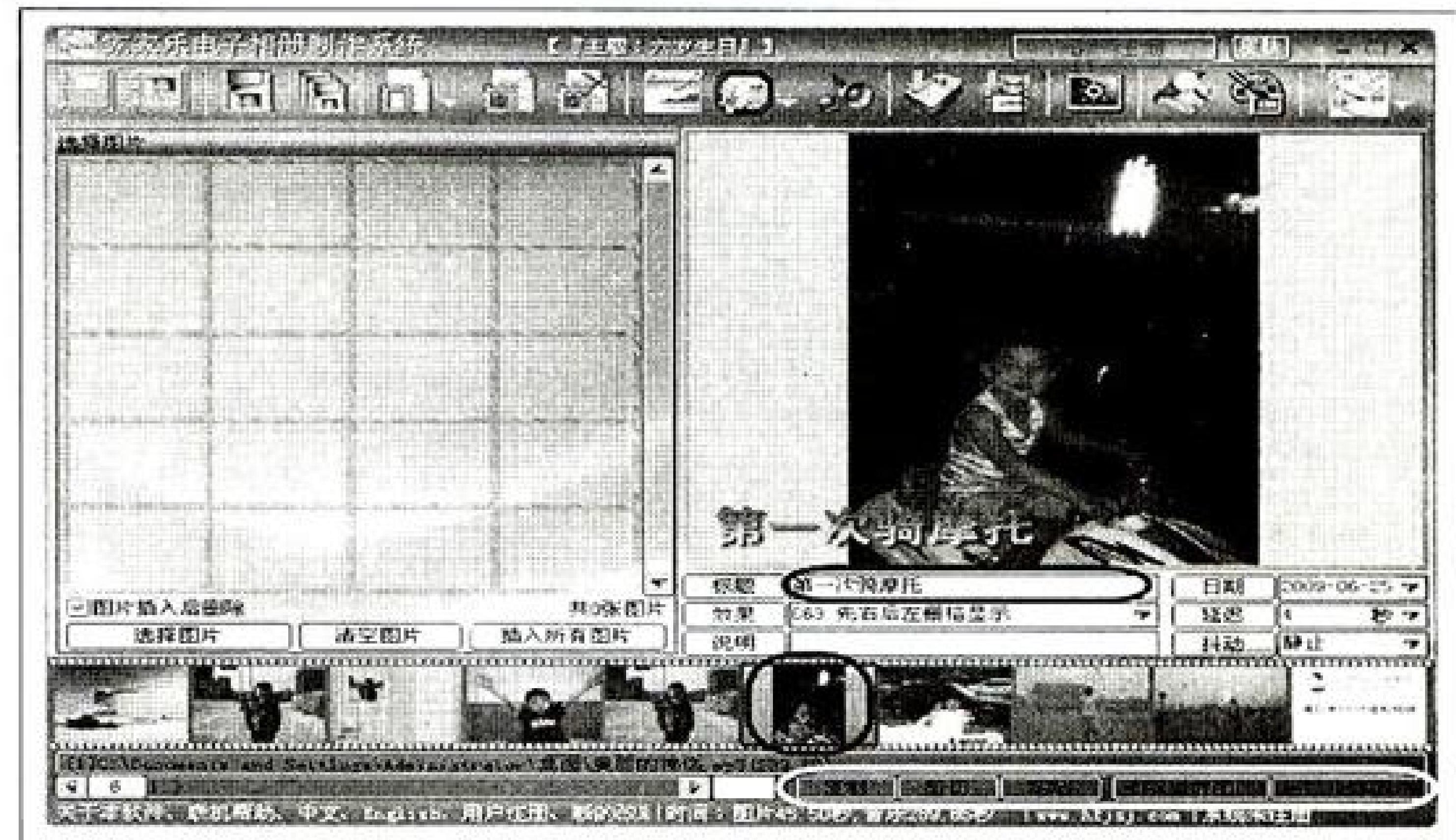
开始制作时启动“家家乐电子相册制作系统”，弹出“相册制作引导”对话框，选择“音乐MTV”，确认后在打开的对话框中选择已准备好的歌曲文件。

2



在新建主题对话框中输入MTV的主题名称，点击“确定”，在打开的对话框中选择要用的照片（可按住Ctrl或Shift键多选），然后选择准备好的歌词文件。

3



选中需要设置的图片，在标题栏中输入标题（如“第一次骑摩托”），还可以设置效果、日期、说明、抖动、延迟等，点击下面的相应按钮可以复制、删除、剪贴和插入图片。

4



在主界面图片栏中双击封面图片进入封面设计，里面有一些备选的封面图片可供选择，你也可以从电脑中选择或者到网上下载，选择其中一张图片作为封面。

5

在主界面图片栏中双击某张照片进入设置界面，点击“设置相框动画”，在打开的对话框中选择个性相框和前景动画。



6



在主界面的工具栏中点击右边那个带向下箭头的图标打开“生成视频文件”对话框，点击“MPG”选项卡，点击“选择目录”按钮，在弹出的菜单中选择视频文件的保存位置，点击“开始”按钮，即可开始自动生成视频文件。CF [BST08]

U盘借朋友 预留一片自留地

——在U盘中划分自己的私密区域

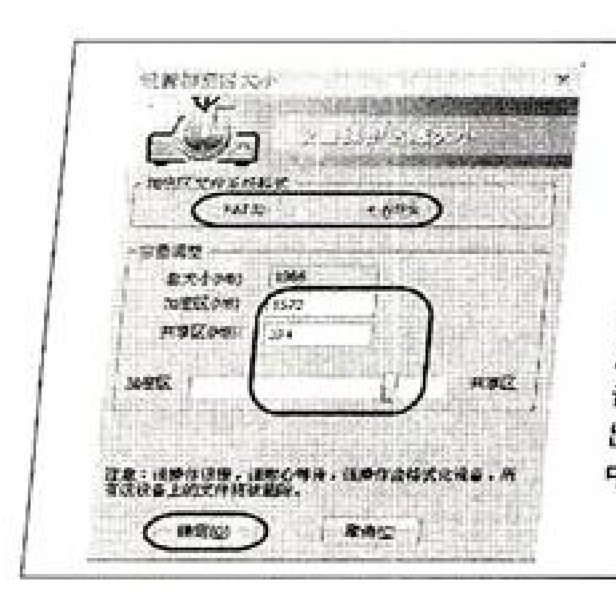
●文/吴忠仪

小华最近购买了一只容量达16GB的U盘，不断地把办公室里下载的电影、音乐、图片等向家里搬运，好不自在！可他也有左右为难的时候，漂亮的同事MM有时向他借用一下U盘，不借吧，那在MM眼中就显得小气了，借吧，里面的有些资料又属于个人隐私。能不能有两全其美的方法呢？

这点小事难不住小华，他用“迅软优盘加密软件”（下载地址：http://www.121xia.com/soft/60434.htm）这款软件，为U盘划分出一个加密分区，用来保存隐私文件，加密分区以外的则为共享分区，用来存放一些无关紧要的文件。

Step1：创建加密分区

创建加密分区之前，应该把U盘中的所有文件进行备份，然后开始创建加密分区。



❶插入U盘，在弹出的确定对话框中单击“是”打开此界面，选择加密分区的文件系统格式。输入数字或拖动滑块设置加密分区大小，单击“确定”，在弹出的确定对话框中单击“是”。



❷输入打开加密分区的密码、密码提示（用于忘记密码时的答案提示）并单击“确定”，创建成功后在弹出的提示框中单击“确定”。

Step2：加密区的使用

已经创建了加密分区的U盘，无论在什么电脑上使用，你都只能在共享区中对文件进行各类操作，加密区无法看到。如何使用加密分区呢？在创建加密分区时，软件已在共享区中创建了自己的运行程序，我们就从这个程序入手，来进入自己的私密分区。



打开U盘，可进入共享分区，运行迅软优加密软件，在弹出的对话框中输入密码并单击“确定”，即可打开加密分区并对文件进行操作了。

Step3：加密区的删除

如果不想使用加密分区了，应该删除加密分区，以释放加密分区空间。删除之前，也应该备份好加密分区中的文件。CF [BST09]



双击托盘中的软件图标，打开软件主界面，单击“加密区控制”，选择“删除加密区”，在弹出的对话框中单击“是”即可。

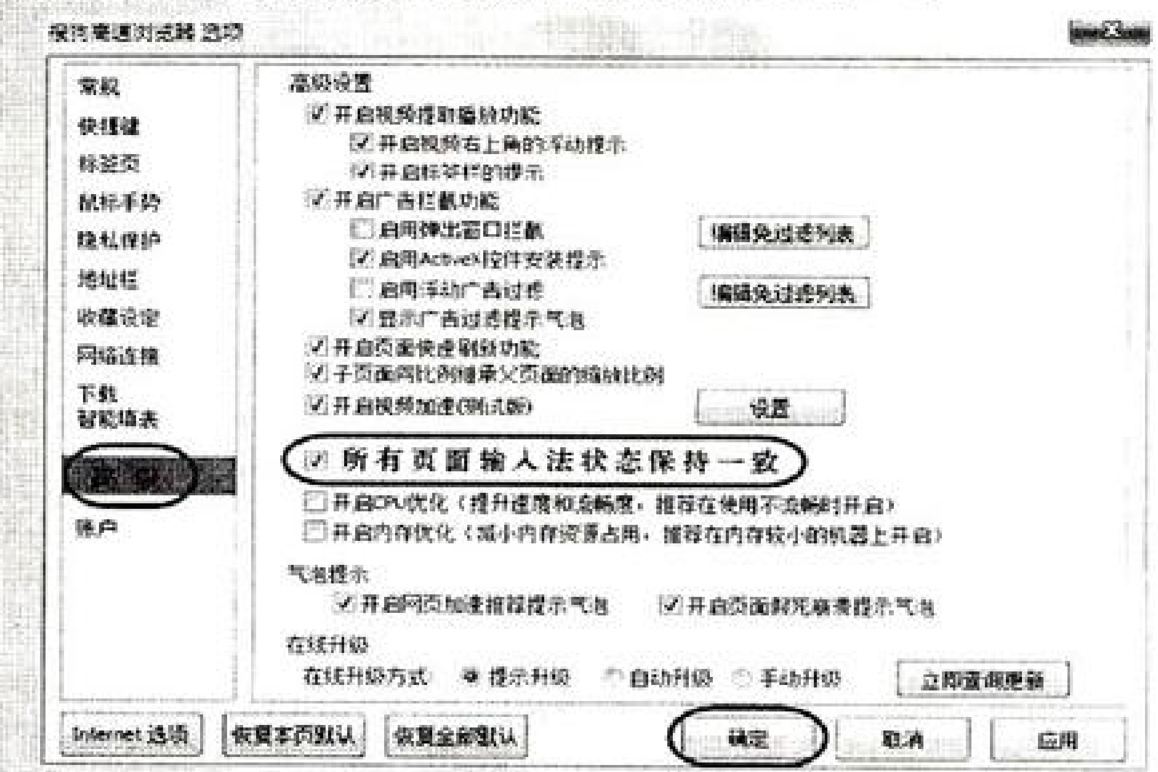
一次切换终生有效

●文/贺拴运

爱屋及乌，小美因喜欢用搜狗输入法，也喜欢上了搜狗浏览器。说真的，搜狗浏览器还真是不赖，可是每次要输入汉字时，都需要切换输入法到中文，而切换的输入法只在当前页面有用——换了页面，要输入又得切换。尽管切换一次也就举手之劳，可是，如果一次切换后，无论打开多少页面，输入法都能保持一致，岂不更好？

其实，小美想到的，搜狗也想到了，只不过小美没有注意到而已。

启动搜狗浏览器，依次点“工具→搜狗高速浏览器选项”打开设置框，点“高级”，然后勾选“所有页面输入法状态保持一致”，最后保存设置。OK，想要的效果即刻就在眼前了。CF [BST10]



不用弯腰按光驱 它会跟着鼠标走

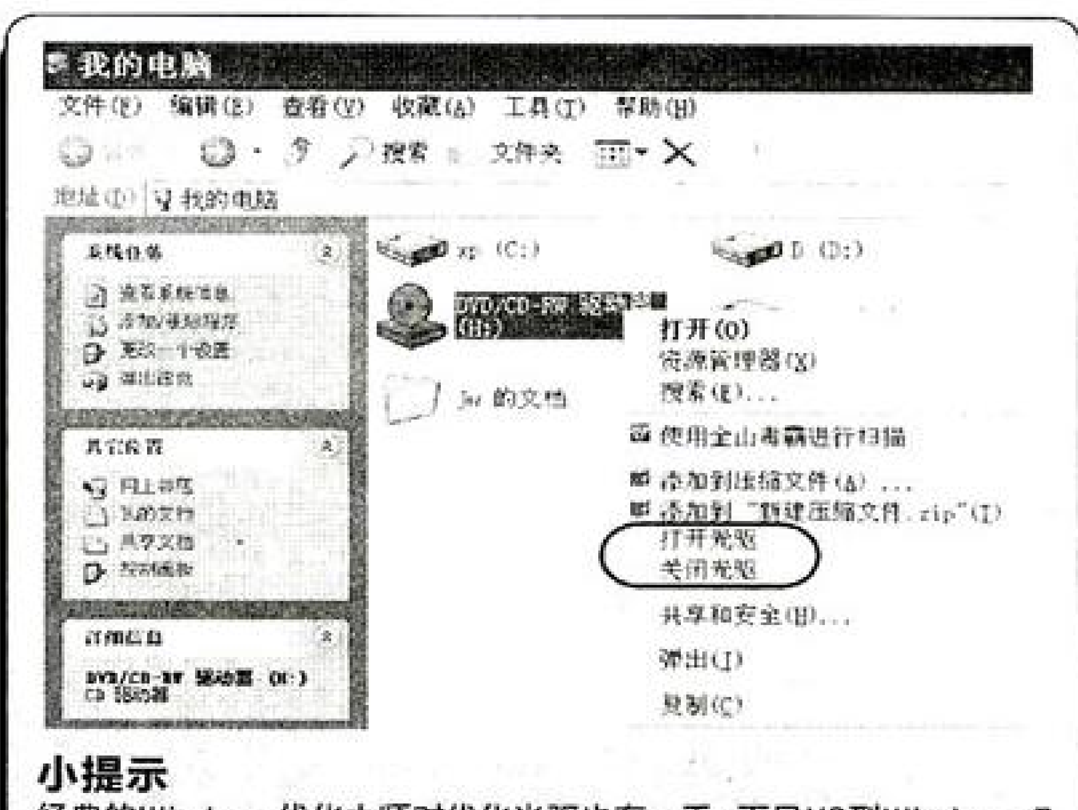
●文/贺拴运

拿到《电脑爱好者合订本》的光盘，小美便迫不及待地开了电脑，准备好好淘淘里边的宝。于是，弯腰按光驱……唉，每次都得如此，太不便了。小菜就说：不就是开关光驱的事吗，为什么不用鼠标控制？亏得你天天用优化大师，难道就不知道大师早就为你提供了开关光驱的利器吗？

启动Windows 7优化大师，依次点"系统设置→右键菜单→添加鼠标右键菜单"，打开设置项，将"打开光驱"和关闭光驱"两项选中，然后点"应用到系统"保存设置。



好了，现在无论是在桌面上击右键还是在驱动器上击右键，或者在文件夹以及文件上击右键，菜单中都会出现"关闭光驱"和"弹出光驱"命令，怎么用，自然是随你了。CF [BST11]



小提示

经典的Windows优化大师对优化光驱也有一手，而且XP到Windows 7通吃。在Windows优化大师中，依次点"系统优化→系统个性设置"，勾选"在右键菜单加入'打开/关闭光驱'"，点"设置"并保存设置。然后在光驱盘符上击右键，瞧，"打开光驱"和"关闭光驱"两大命令赫然在目，是不是不用再弯腰了？

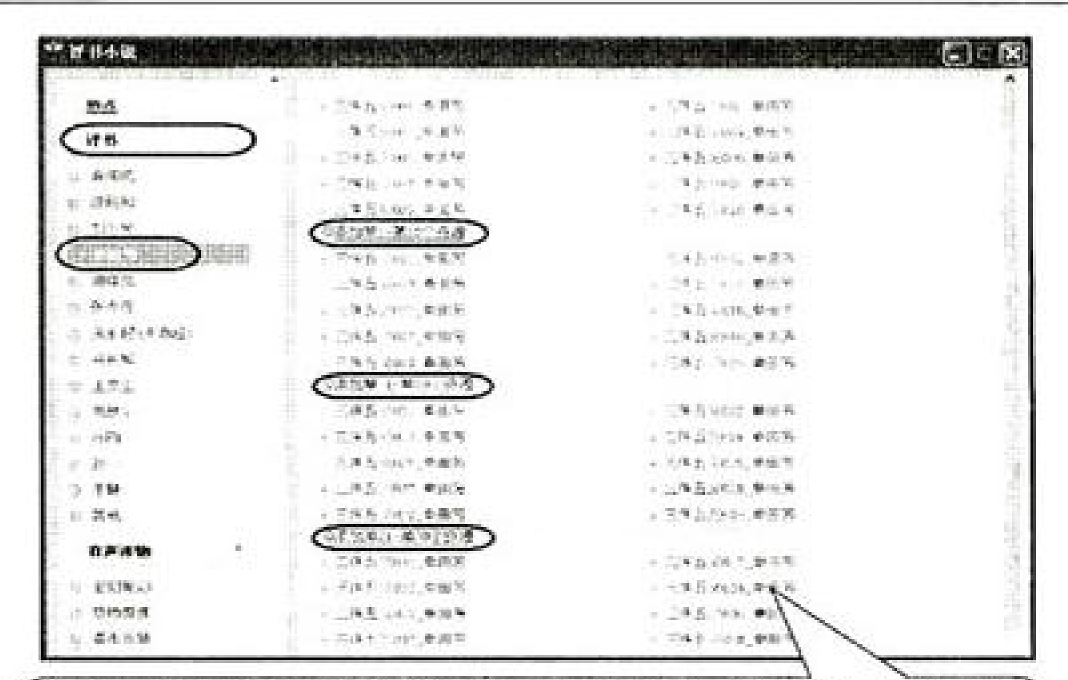
儿时评书迷 今日收听更随意

●文/王彦博

作为70后的我，小时候最有乐趣的事莫过于用收音机欣赏单田芳老师的评书。现在收音机已很少用了，想在工作之余享受评书就不那么方便了，虽然可以搜索下载，但操作有些麻烦。还好，酷我音乐盒提供的"评书小说"插件，替我找回了儿时的乐趣。



启动"酷我音乐盒"后，切换到"应用宝库"标签下，点击"评书小说"后面的"添加"按钮，弹出"初始化"窗口并安装"评书小说"插件，初始化完成后，"添加"按钮会变成"启动"，点击它。



在打开的"评书小说"窗口左侧点击"评书"下的"单田芳"，选择喜欢的评书，然后点击"添加第1-第10个资源"，将前10回评书添加到"酷我音乐盒"的播放列表中，再依次点击"添加第11-第20个资源"等，将该评书全部添加到播放列表中。双击添加到默认列表中的评书，即可欣赏到单老师的精彩评书。

小提示

此时的欣赏是在联网方式下进行的，如果想在MP4等移动播放器上欣赏，可下载后再复制到MP4中，先拖选列表中所有的评书并在其上点击右键，选择"下载"，完成后点击右下角的"复制到MP3"按钮，以后就可以用MP4播放器随时随地欣赏精彩的评书了。

CF [BST12]

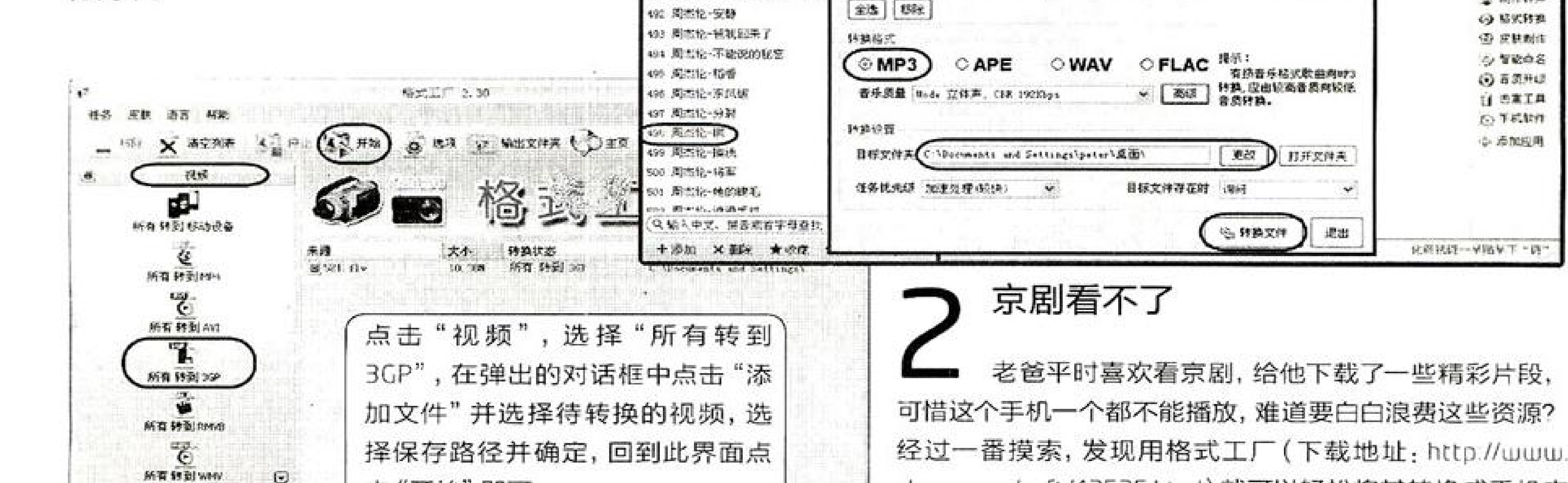
给老爸手机下载 听看读全无敌

●文/郭成贺

我给老爸新买了一部国产手机，想让他也潮一把，可是给他下载的一堆资源由于很多格式不支持用不了（比如wav、rm、aac等格式），这可怎么办？

1 歌曲听不了

老爸喜欢听怀旧歌曲，给他下载了一些歌曲，但其中一些格式他的手机不支持，把老爸给急坏了。其实用酷狗音乐盒（下载地址：http://download.kugou.com/）就可以解决这个问题，而且操作十分简单。

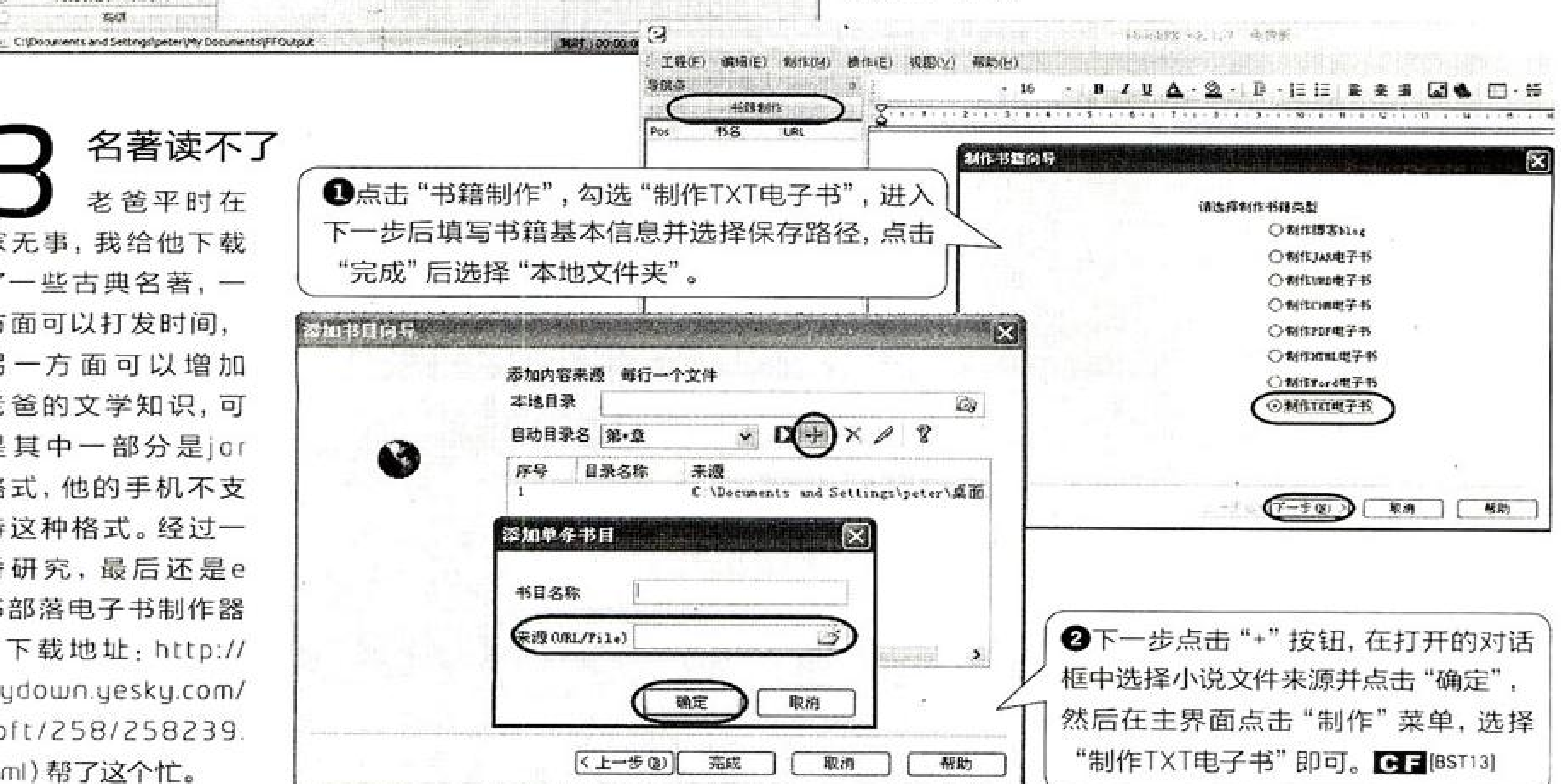


2 京剧看不了

老爸平时喜欢看京剧，给他下载了一些精彩片段，可惜这个手机一个都不能播放，难道要白白浪费这些资源？经过一番摸索，发现用格式工厂（下载地址：http://www.skycn.com/soft/43535.html）就可以轻松将其转换成手机支持的3GP格式。

3 名著读不了

老爸平时在家无事，我给他下载了一些古典名著，一方面可以打发时间，另一方面可以增加老爸的文学知识，可是其中一部分是jar格式，他的手机不支持这种格式。经过一番研究，最后还是e书部落电子书制作器（下载地址：http://mydown.yesky.com/soft/258/258239.html）帮了这个忙。



CF [BST13]

密码存云端 安全更方便

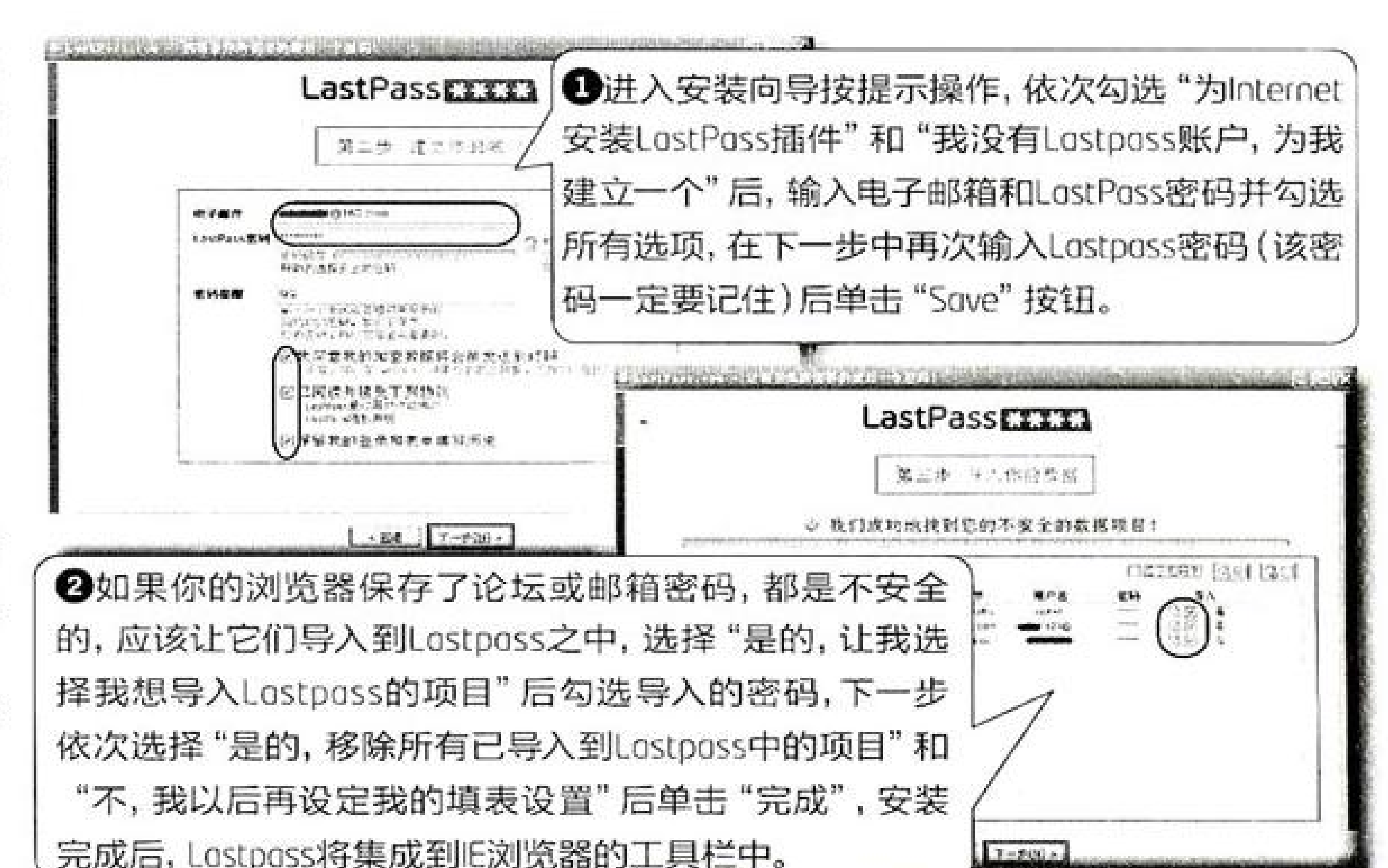
●文/吴忠仪

和大多数电脑迷一样，小华拥有众多论坛和邮箱的密码，他费尽心思设置各不相同的密码，还记在手机和多个小册子上。可是这种方法的不合理性也是显然的，如果记忆力不好，或者手机和小册子没了踪影，那可如何是好？

把你的密码放到“云端”，你只要记住一个密码，就能查看到所有密码，而且，你可以自动调用这些密码登录邮箱或论坛，软件Lastpass（下载地址：http://www.xdowns.com/soft/softdown.asp?softid=46884）就是我们用来存放、调用密码的云端武器。

1 软件安装及密码收集 ▶

俗话说，磨刀不误砍柴工。软件安装虽说步骤较多，但大多数情况下，我们只要一路单击“下一步”即可。在安装过程中，软件会自动查看你曾经使用过的密码，并能自动收集起来进行保存。

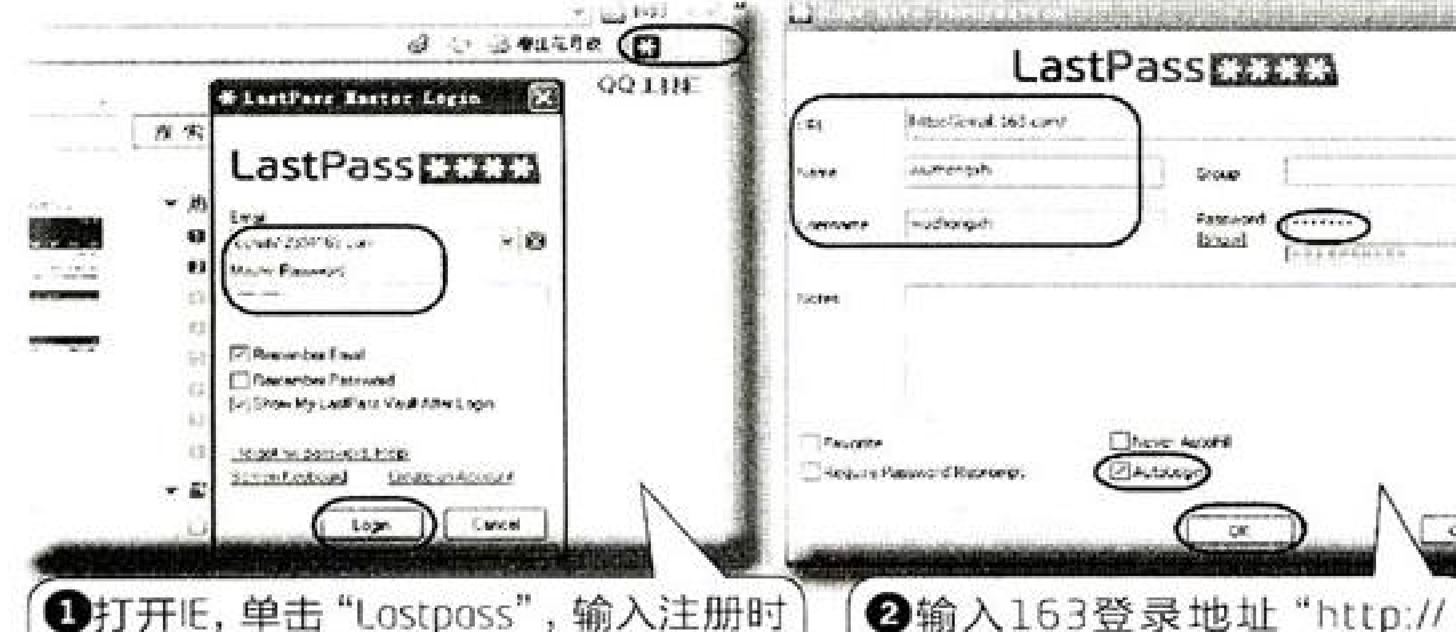


❶进入安装向导按提示操作，依次勾选“为Internet安装LastPass插件”和“我没有Lastpass账户，为我建立一个”后，输入电子邮箱和LastPass密码并勾选所有选项，在下一步中再次输入Lastpass密码（该密码一定要记住）后单击“Save”按钮。

❷如果你的浏览器保存了论坛或邮箱密码，都是不安全的，应该让它们导入到Lastpass之中，选择“是的，让我选择我想导入Lastpass的项目”后勾选导入的密码，下一步依次选择“是的，移除所有已导入到Lastpass中的项目”和“不，我以后再设定我的填表设置”后单击“完成”，安装完成后，Lastpass将集成到IE浏览器的工具栏中。

2 添加论坛、邮箱密码 ◀

接下来我们就可以把所有论坛、邮箱的密码安全地放到Lastpass中了，下面以加入163邮箱的密码为例加以说明。



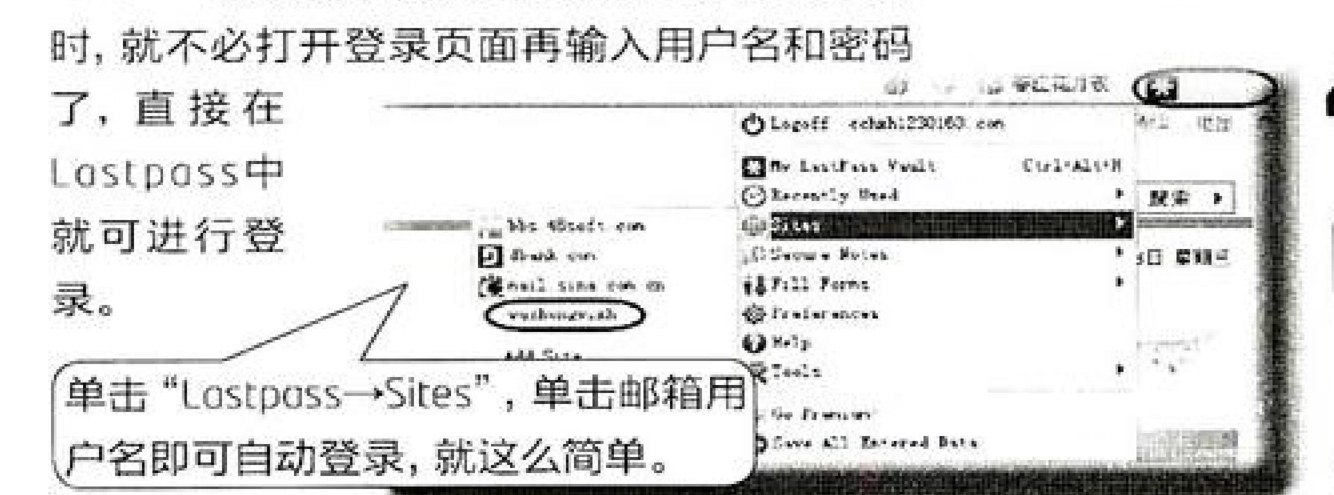
❶打开IE，单击“Lastpass”，输入注册时所用的邮箱、密码后单击“Login”，然后单击“Lastpass→Sites→Add Site”项，并在弹出的窗口中单击“是”确认。

❷输入163登录地址“http://email.163.com/”以及邮箱用户名，输入邮箱登录密码，勾选“AutoLogin”并单击“OK”。

单击“Lastpass→My lastpass Vault”，单击需要查看密码的用户名后的“Edit”，在打开的窗口中单击“Show”即可查看到密码。

3 体验快捷的自动登录 ▼

以后我们需要登录所加入的163邮箱时，就不必打开登录页面再输入用户名和密码了，直接在Lastpass中就可进行登录。



单击“Lastpass→Sites”，单击邮箱用户名即可自动登录，就这么简单。

4 查看密码 ▲

一旦你忘记了论坛或邮箱密码，查看也非常简单。CF [BST14]

小提示

当你不在电脑旁边时，单击“Lastpass”并选择“Logoff”退出后，别人就无法查看到你的密码了。

有了Lastpass，无论身在何处，只要一个密码，就能查看所有的密码，而且可以实现一键登录论坛、邮箱，既安全又快捷！需要注意的是，当你离开电脑时，一定要记住退出Lastpass。

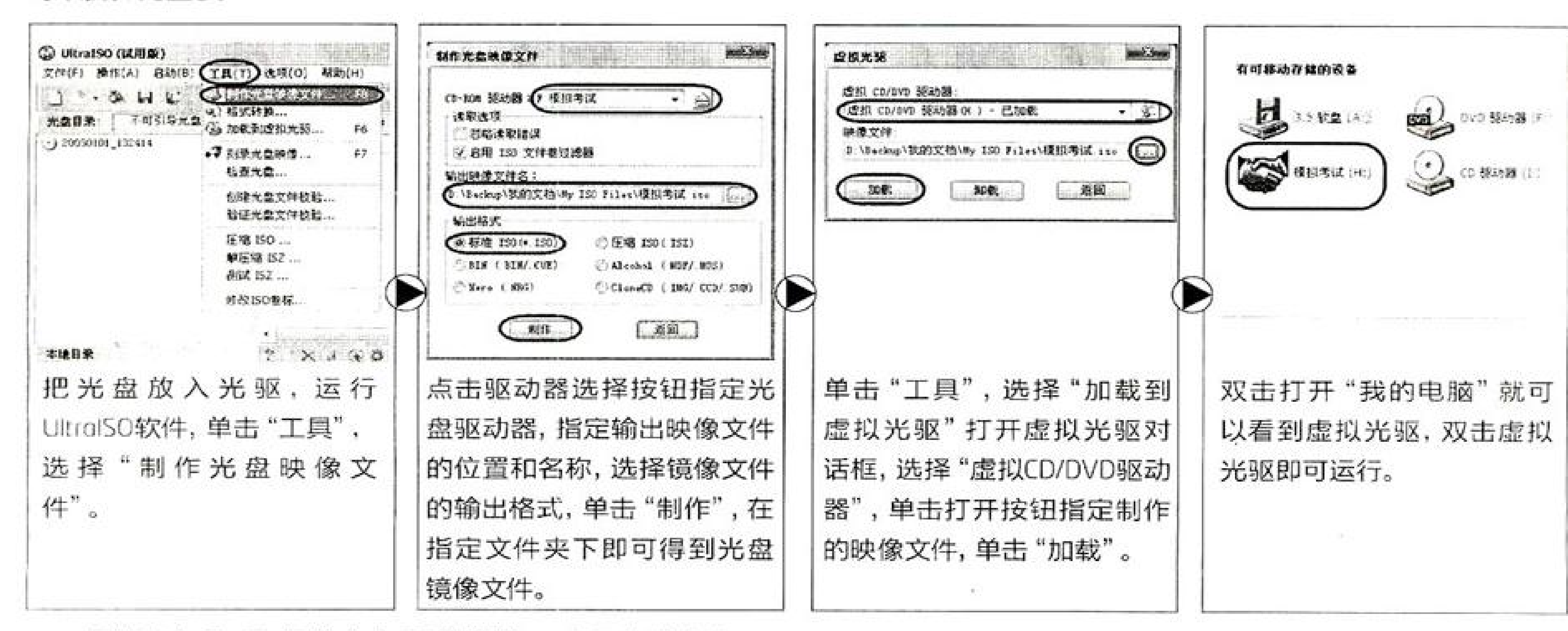
借来光盘入硬盘 好借快还

——虚拟到硬盘 运行不再靠光盘

●文/曹春华

小强最近报名学习驾驶，向老学员借得一张练习光盘，没几天老学员就索要光盘，可当他把光盘上的内容复制到电脑中运行时，却提示请放入光盘。这种情况时常发生，很多游戏光盘也是不能直接复制到硬盘中运行的。有什么好办法呢？

我们只要使用软件UltraISO（下载地址：http://www.crsky.com/soft/1134.html）就可以把光盘中的内容虚拟到电脑硬盘中，这时电脑会“误”以为虚拟到硬盘中的内容来自光盘，这样就可直接运行了。如果这些原理你不懂，也不要紧，按照下面的步骤操作后，你就可以扔掉光盘了。



把光盘放入光驱，运行UltraISO软件，单击“工具”，选择“制作光盘映像文件”。

点击驱动器选择按钮指定光盘驱动器，指定输出映像文件的位置和名称，选择镜像文件的输出格式，单击“制作”，在指定文件夹下即可得到光盘镜像文件。

单击“工具”，选择“加载到虚拟光驱”打开虚拟光驱对话框，选择“虚拟CD/DVD驱动器”，单击打开按钮指定制作的映像文件，单击“加载”。

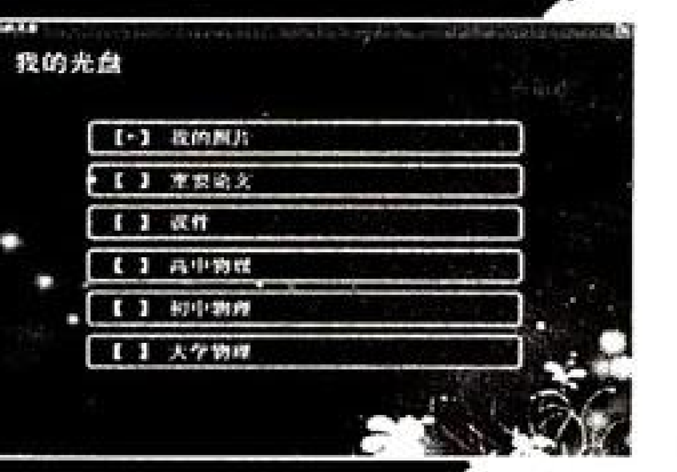
双击打开“我的电脑”就可以看到虚拟光驱，双击虚拟光驱即可运行。

扔掉光盘吧，不，还给人家吧！这样做，不但运行速度快，而且还可以有效地延长光驱的寿命，何乐而不为呢？ CF [BST15]

收藏刻光盘 别忘加个播放菜单

●文/吴忠仪

我们常常需要把家人的照片、自己的论文等一些重要文件刻录到光盘中进行保存，但直接把文件刻录到光盘上，界面一点都不友好，查找很不方便。如果能做成菜单的形式，单击菜单就可进入相应的文件夹，那效果就漂亮多了。



别以为这有多难，软件SHCrunEditor（下载地址：http://www.121xia.com/soft/60580.htm）用完全向导化的操作步骤，让菜鸟级的用户，也能轻松做到！

先在硬盘某一分区中建立一个临时文件夹，比如D:\temp，把需要刻入光盘的文件夹全部复制到里面，然后运行该软件，在弹出的创建向导对话框中单击“确定”。

单击“浏览”按钮，在打开的对话框中选定目录“D:\temp”并点击“确定”，然后单击“下一步”。

洁丝 begin@cfan.com.cn 官方微博：http://t.sina.com.cn/cfan

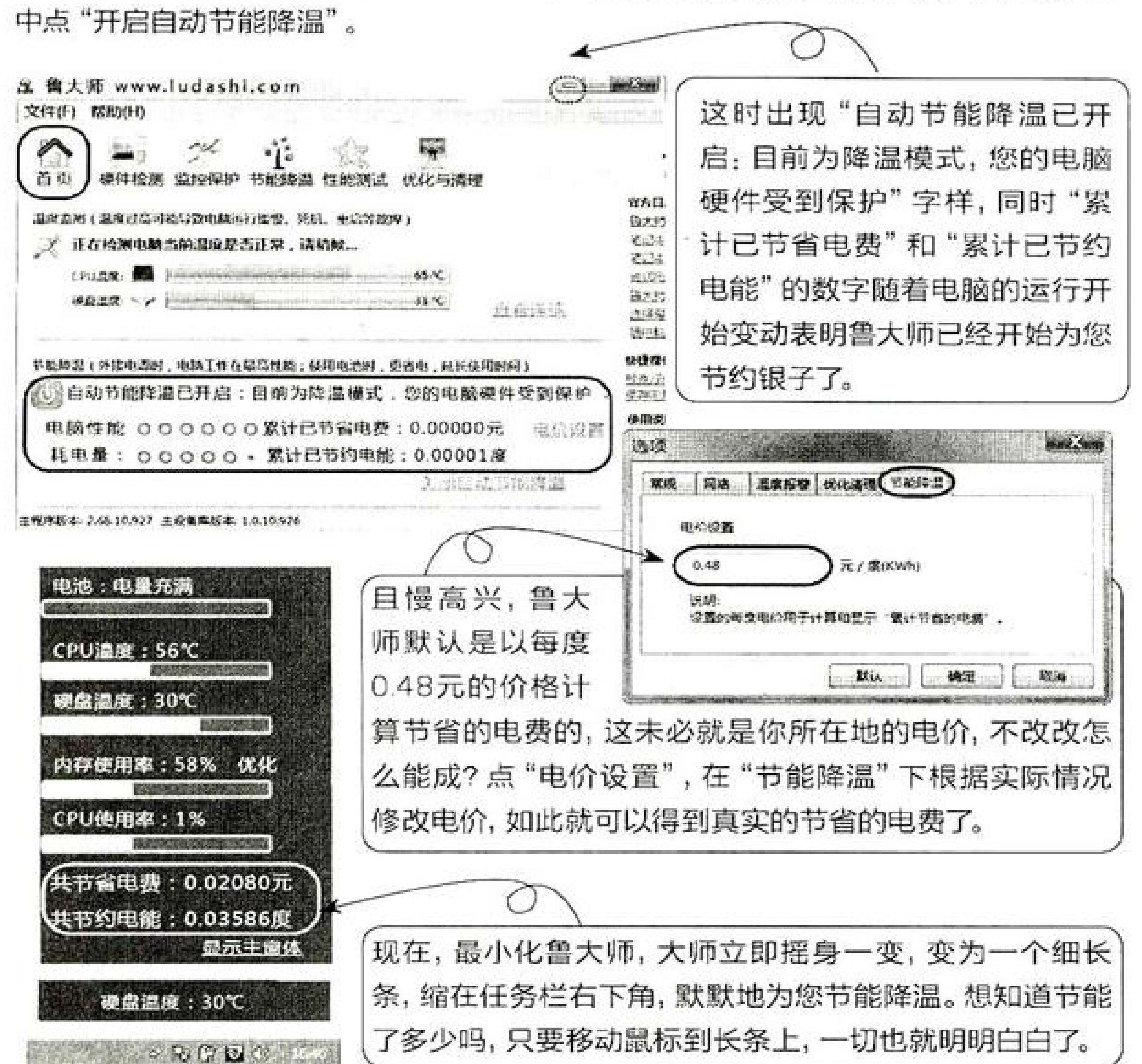
每天节约一点点 电脑也能更环保

●文/贺拴运

每天，小美都要在电脑前坐上n个小时——没办法啊，这是工作。日复一日，电费加速度增长，小美无可奈何。这倒也罢了，令小美不能忍受的是时间稍微长一点，爱机本本的温度便急剧上升。每每想到此处，小美便揪心的痛。直到有一天鲁大师来临，小美才恍然大悟，原来，在不降低性能的同时，电脑其实是可以选择环保之路的。

节能降温初体验

首先到其官网http://www.ludashi.com下载并安装鲁大师，启动后在其“首页”界面中点“开启自动节能降温”。



这时出现“自动节能降温已开启：目前为降温模式，您的电脑硬件受到保护”字样，同时“累计已节省电费”和“累计已节约电能”的数字随着电脑的运行开始变动表明鲁大师已经开始为您节约银子了。

且慢高兴，鲁大师默认是以每度0.48元的价格计算节省的电费的，这未必就是你所在地的电价，不改改怎么能成？点“电价设置”，在“节能降温”下根据实际情况修改电价，如此就可以得到真实的节省的电费了。

现在，最小化鲁大师，大师立即摇身一变，变为一个细长条，缩在任务栏右下角，默默地为您节能降温。想知道节能了多少吗，只要移动鼠标到长条上，一切也就明明白白了。

节能节能再节能

鲁大师的辛勤劳作不但换来了银子的节省，更是大大降低了本本的发热量，每思及此，小美都感慨不已。不过，大师技至此矣吗？当然不，对于那些有点周扒皮情结的鸟们来说，大师还提供了更为强悍的工具。



在“节能降温”界面中，将节能滑块拖动到“全面节能”位置处，则大师可为您省更多大洋。不过呢，本本的屏幕亮度会稍稍有点降低，但影响不大。

小提示

这一切都建立在鲁大师开启的基础上，默认下鲁大师会随机启动，不过历经众多优化软件的层层把关后，鲁大师免不了遭遇被禁止启动的命运。果真如此，也不必太担心，只需点“文件→选项”，在“常规”项中将“开机自动启动鲁大师”项勾选上，便可轻松还大师的启动权利。

CF [BST17]

虽然以上操作步骤较多，但一点也不复杂，完成后，把D:\temp目录下的所有文件刻录到光盘中即可大功告成。



单击“浏览”按钮，在打开的对话框中选中一个ICO图标文件并单击“打开”，然后单击“下一步”（也可省去前面几步直接单击“下一步”）。

在接下来的几步中，按提示输入菜单界面大小（可留空）、菜单程序标题、菜单作者，选择菜单字体，输入字号和菜单数量。

输入菜单标题，指定标题对应的路径，可以设置热键，第一个菜单设置完成后，用同样方法设置其他菜单，然后单击“完成”。

CF [BST16]

老技巧联合 三分钟干完半天的活儿

●文/周虹林

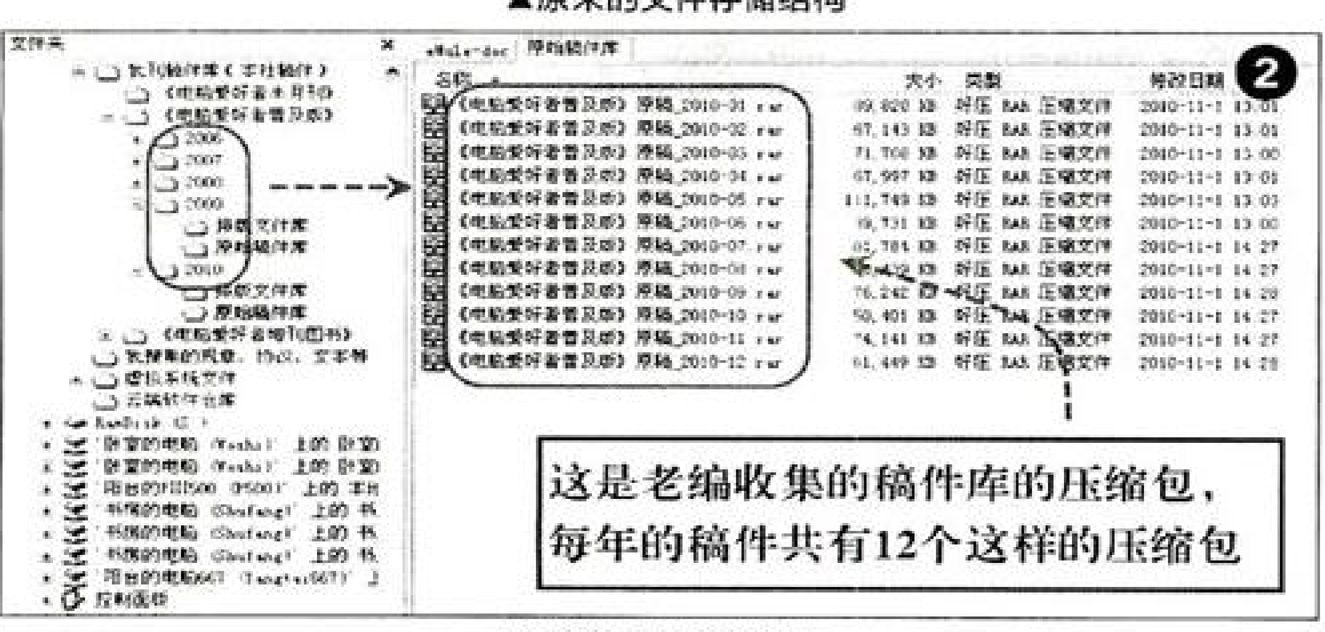
老编求救：编辑遇难题

《电脑爱好者》普及版的老编遇到了难题，他搜集了从2006年到2010年共5年的《电脑爱好者》普及版杂志的原稿，每年有12期，共60期；每期杂志平均有80篇文章；每期的文章分放在一个以年月号命名的文件夹中，该文件夹下又包含以栏目名称命名的若干子文件夹；各栏目下的每篇文章又存放在一个独立的文件夹中，包含有一个TXT文本文件和若干图片文件。因为在之前编辑管理过程中，老编已经把每期的文件夹压缩为一个RAR文件，比如2008年第8期压缩为2008-08.RAR、2010年第9期压缩为2010-09.RAR……为节省存储空间，在压缩工作完成之后，老编就将原来的目录删除了。所以，现在老编的手上只有60个RAR压缩文件。

现在的问题是，根据工作需要，老编要求将5年共60期杂志每期中每一篇文章的TXT文档提取出来，不需要图片（注：普及版的图片数量和体积相当庞大，处理极其费时），同时还要保留原来存放稿件的各级目录结构，以便日后在工作中快速定位文章或作参考之用。如果老编一个接一个地打开这些压缩文件包，再从其中一篇接一篇地拷贝TXT稿件文本，他要进行60×80=4800次操作，按每次要执行打开原文件夹、拷贝TXT文件、定位目标文件夹、粘贴TXT等4个动作，这样算下来，老编要完成这项工作，需要点击至少4×4800=19200次鼠标，按每秒平均点一次鼠标计算，也得用掉5个多小时才能完成此项工作。如此一来，即便是手脚麻利的小编，恐怕没有半天时间也难以完成这项工作。面对这么繁重的体力劳动，老编想偷个懒，找个省事的办法。他不打算一个一个地解开这些RAR压缩包，但他苦思冥想，还是不得其解。虽然他也曾想到过用WinRAR成批解压后再提取其中的TXT文件，但一想到几十个GB的带图压缩包和层层叠叠的文件夹，他还是放弃了这个想法。



▲原来的文件存储结构



▲现有的文件存储结构

小周出马：难题巧解决

最后，老编忽然想起了聪明伶俐的作者小周，于是就向小周发出了“求救”信号。不到一袋烟的工夫，小周就传来了答案。

那么，对老编提出的这个问题，小周是用什么办法解决的呢？

解决思路

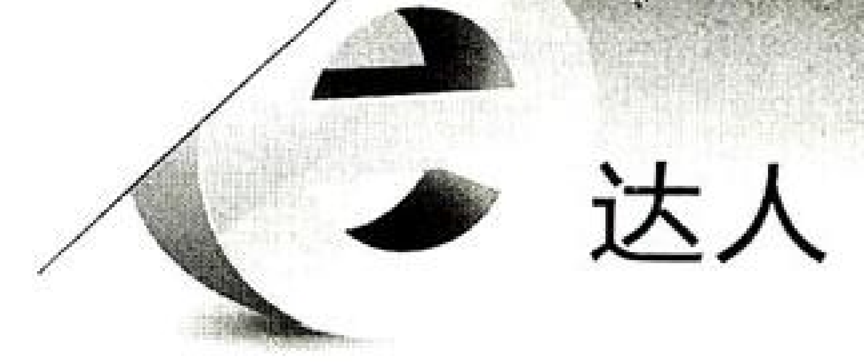
先针对一个压缩包进行驱动器虚拟和文件提取操作。也就是说，把某个压缩包虚拟为一个物理驱动器，然后将该驱动器中的所有文本文件用巧妙的办法提取出来。接下来，用批处理的方法，将这种操作推广到所有60期的RAR压缩包，让这种操作自动化进行。具体步骤分述如下：

第一步：用虚拟软件WinMount将该压缩包虚拟为一个盘符，比如H盘。

第二步：用系统的命令提示符命令（亦即DOS命令）XCOPY命令结合参数，拷贝该虚拟光盘中的所有目录结构和TXT文本文件。

第三步：自动卸载这个虚拟驱动器。

第四步：重复以上三步，处理另一个RAR文件。



技术难点

要让操作自动化进行，就不能使用窗口进行点击选择操作，只能用命令的方式自动执行。这样，在使用WinMout虚拟光盘或卸载虚拟光盘时，必须使用命令行的方式启动和执行该工具，常规的启动和使用方法是行不通的。当开始从一个RAR文件中提取TXT之前，必须先用一句命令虚拟出一个物理盘来；接着批处理程序自动执行XCOPY拷贝TXT文件；然后，用另一行命令自动卸载这个虚拟驱动器。这之后，再重复上面的这个三步流程，对另一个RAR文件进行操作。如此往复，直到处理完所有的60个RAR文件。

可见，其中的难点在于，用命令行的方式调用工具软件，以及用批处理的方式将上述执行过程有机地串起来，才能实现整个操作过程的自动化，从而高效率地完成老编交给的任务。

具体实现

1. 准备原稿和工具软件

把所有的60个RAR文件集中放在同一个待处理的文件夹中。如果你的电脑中没有WinMount工具软件，请下载并安装。

2. 构建批处理文件

构建批处理文件可以在记事本软件中进行，批处理文件名的扩展名必须命名为.BAT的格式，不能是TXT的格式。

小提示

需要特别强调的一点，也是最容易出错的一个地方是，许多读者不清楚这一点，在编辑完成批处理文件的内容后，存盘时简单地将文件命名为XXXX.BAT的形式，自己误以为批处理文件命名好了，殊不知，记事本又悄悄地给XXXX.BAT文件的后面加上了一个.TXT的后缀，结果批处理文件又变成了一个普通的TXT文件，因而该批处理文件自然也不具备可以运行的功能。这里给大家提供一个好的方法，那就是，在编写完成批处理文件，最后存盘保存批处理文件的时候，将你命名的BAT文件名用半角引号引起来，然后再点击“保存”。这样，就能保证存盘的文件名是地地道道可以执行的批处理文件了。当然，如果你不怕麻烦，也可以不理会上面这些，在系统自动命名为TXT文件后，再通过取消系统设置“隐藏文件名后缀”，然后修改扩展名为BAT来来实现。

在记事本中编辑如下形式的批处理命令：

```
C:\"Program Files"\WinMount\winmount -rar:F:\电脑稿件库\2009-01.rar -drv:H
PAUSE

XCOPY H:\*.TXT F:\电脑稿件库\普及版稿件文本库 /S /y
PAUSE

C:\"Program Files"\WinMount\winmount -unmountall
PAUSE
```

批处理命令解释如下：

如图所示标示①的语句为将2009年第一期杂志的压缩包加载为一个虚拟的物理盘符；

标示②的语句为自动复制该期杂志的所有栏目下的TXT文本文件到F盘的“电脑稿件库\普及版稿件文本库”文件夹中，其中的参数/S表示包含所有各级子目录结构，/Y表示自动相应程序的应答；

标示③的语句为自动卸载刚才用完的虚拟盘符。

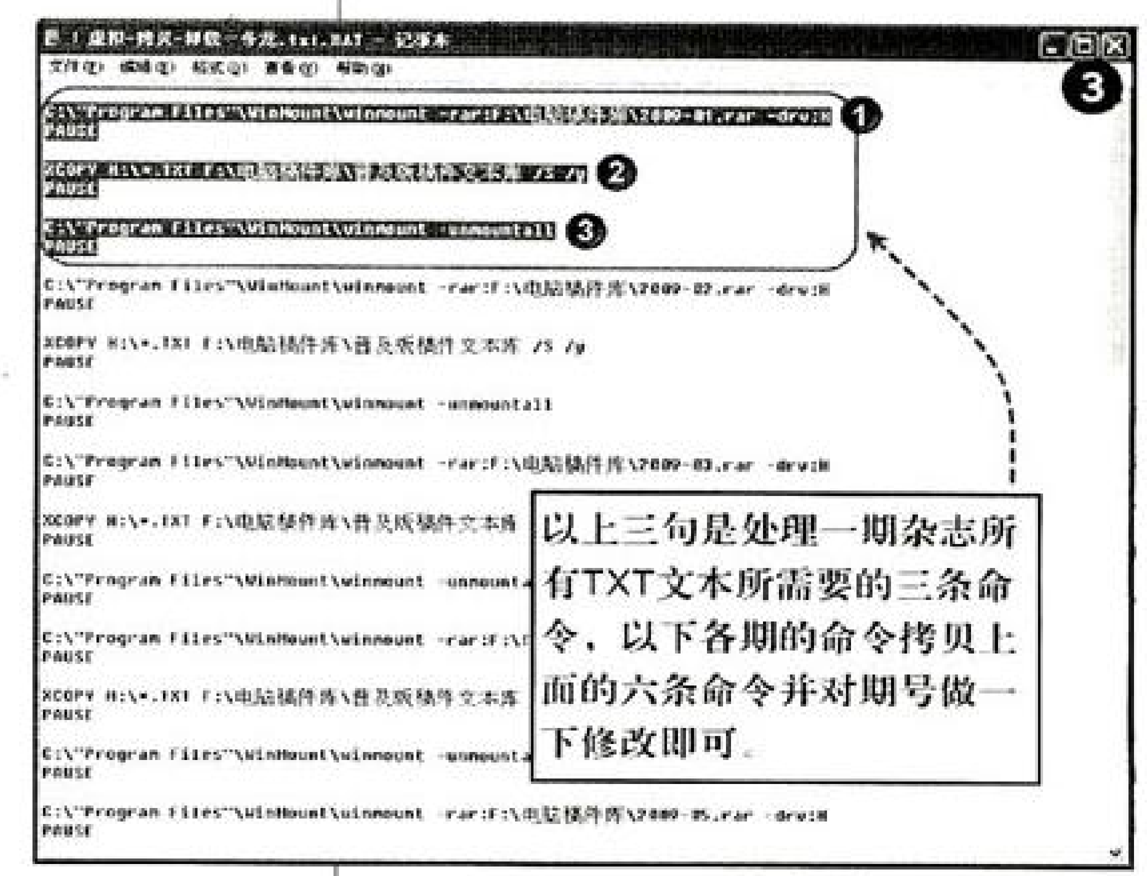
每句后面的PAUSE命令是暂停用的，目的是等待系统将盘符虚拟成功或卸载成功后再执行后续操作。

关键命令只需要三条，批处理文件中后面各期的处理命令，只需拷贝上面的三条命令外加三个PAUSE命令即可。

编制完成之后的批处理文件，我们把它命名为“虚拟-拷贝-卸载一条龙.BAT”文件。

3. 执行批处理文件，正式开始工作

双击执行编辑好的批处理文件“虚拟-拷贝-卸载一条龙.BAT”后，你需要干的工作只是根据屏幕提示按动回车键，看到屏幕显示盘符虚拟完毕提示信息，你按动一次回车键；然后程序开始自动复制一期的所有TXT文档，你可以看到屏幕上黑底白字在不断滚动，滚动完毕暂停，说明该期杂志已经处理完毕，回车后，程序开始卸载虚拟盘符，之后屏幕显示虚拟磁盘卸载完毕，你再按动一次回车键。



▲批处理文件内容

之所以这样加入了人工手动的成分设计，是因为考虑到不同档次配置和不同软件环境下的电脑响应时间的不同，以保证批处理中的各项命令能顺利执行而考虑的。

按这样的设计，程序执行后，60个压缩包，你只需要花三分钟时间按动180次回车，所有的工作就都处理好了。这样，整套工作就由最原始的19200次鼠标点击，简化为180次回车。在一分钟时间完成。怎么样？效率还算可以吧！

温馨提示：不光是老编能用的技法

这个案例虽然是以给老编解压稿件为例来讲述的，事实上，生活、工作、学习当中，只要你有类似的成批压缩资料的管理需求，都可以用得上这个案例讲述的经验。方法是最珍贵的，相信砖头一经抛出，会给读者的生活引出不少美玉来！

马后炮——互动互动：

亲爱的读者朋友，老编的问题虽然得到了解决，但老编还是相信，天外有天，人外更有高人在。就这个问题，如果我让你来帮我解决，你是不是有更高效的办法？老编期待你的好消息（邮箱：soft@cfan.com.cn）！中奖者将会成为老编的VIP好友，其名字将会永远列在老编的最高级作者群中供奉。

CF [EDR01]

异地传输大文件 网络优盘靠边站

——介绍一种完全免费的超大文件异地传输方案

●文/小雅

许多人在用优盘或移动硬盘在两地之间传递大文件。万一忘了携带移动存储设备怎么办？你可能会说，用网络硬盘或邮箱来传递，但是，我要问你，在你尚未“修炼”到足够级别的情况下，你的网络优盘有那么大的容量，有那么大的单文件上传权限吗？受于容量和单个文件上传体积的限制，如果要传的是一部高清电影或是一部连续剧，抑或是超大压缩包，恐怕只能是望洋兴叹了！

温馨提示

在我介绍的案例中，用到一款名叫Lava-Lava的软件，它可以帮你轻松解决上面提到的问题。你知道新浪和王志东吧？这个软件就是王志东在离开新浪以后，其新创办的点击公司的知名软件产品之一。怎么？你还不知道？用了你就知道它的好处了！

超强亮点

不花Q币，超大文件离线传

也许你会说，QQ也能离线传文件，为啥不用那个亿人都在用的大众化工具，而偏偏介绍一个“偏门”的工具？原因很简单，QQ离线文件传输，对于没有开通会员的普通用户来讲，20MB的空间，对大文件传输简直就是天方夜谭，即便是你有最高级的VIP6会员级别，每天也最多只能传输1.5GB文件。因此，即使是你修炼或用出资的办法达到了最高的VIP6级别，要在某一日上传回一个2GB以上的文件也是妄想。

而我们要介绍的Lava则完全没有这个限制，它不管你有没有会员级别，可以轻松地将3GB的文件传回家。没有什么门槛，不用什么花销，下载软件，立即注册，可以立马上传大文件。

准备工作：一人双号，奠定物质基础

你一定用过QQ吧？Lava-Lava的安装和使用比QQ还要简单许多。为了完成这项任务，你首先需要下载Lava-Lava软件，安装并注册两个账号，然后在公司的电脑上登录自己的一个账号，并添加自己的另一个账号为好友。另一头家中的电脑也是如此操作。并且把两台机子的该软件都设置成开机自启动，启动自动登录。

Lava-Lava build1913

官方主页：http://www.lava-lava.com/

下载地址：http://www.newhua.com/soft/40893.htm

软件性质：全功能完全免费中文版

下班之前传文件

首先，准备好要传送的文件。传送的文件数量不要太多。所以最好打包传送，但也不要让单个文件容量太大，保证每个文件在几十MB到几百MB即可。

STEP 1 登录办公室电脑的Lava账号，然后在好友列表中双击家中Lava账号的头像。注：不需要家中的Lava一定在线，更不用理会家里的电脑是开着的还是关着的。

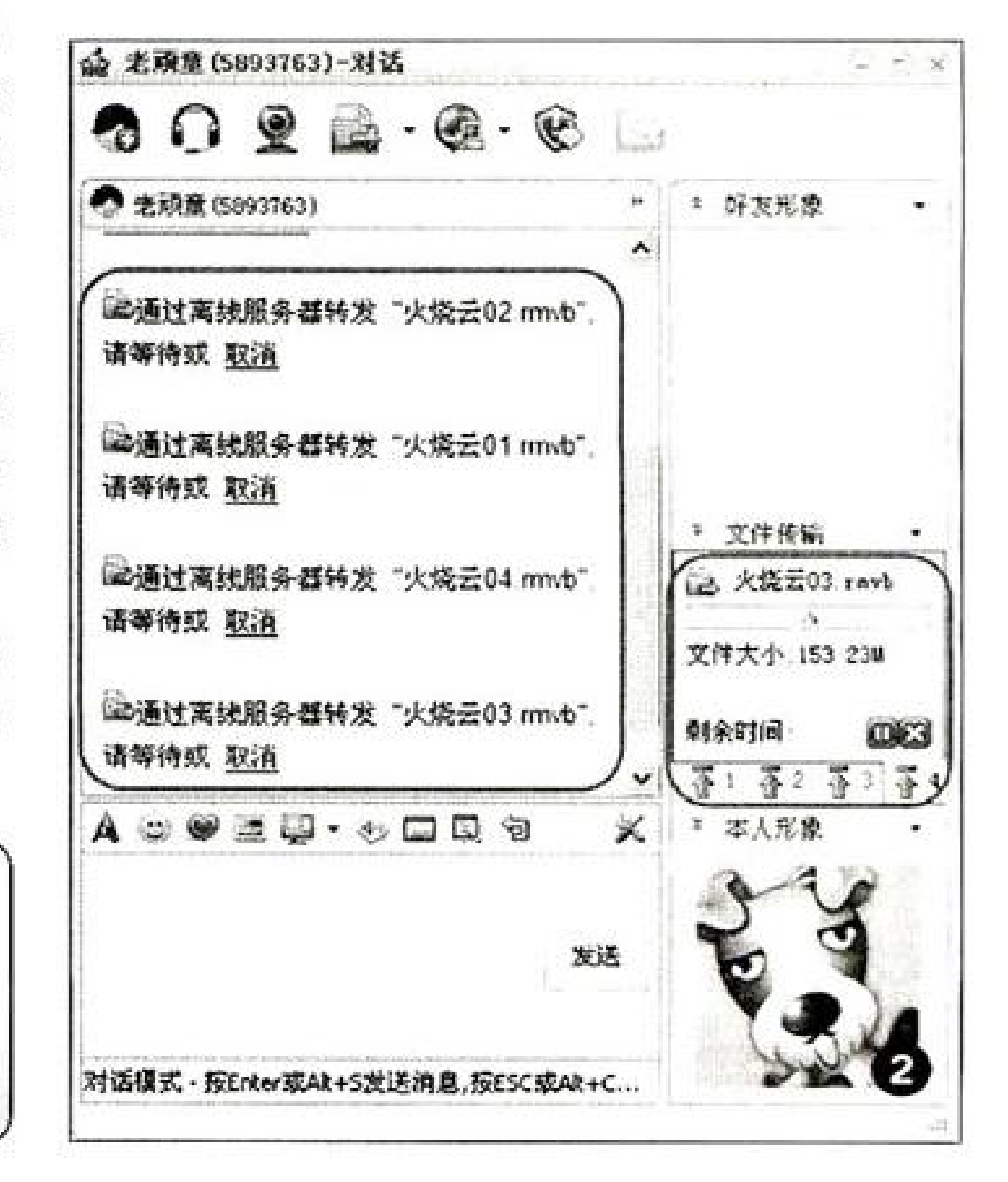
STEP 2 在弹出的聊天窗口中，单击文件传输工具按钮右侧的小箭头，从下拉菜单中选择“通过离线服务器转发文件”命令（图1）。

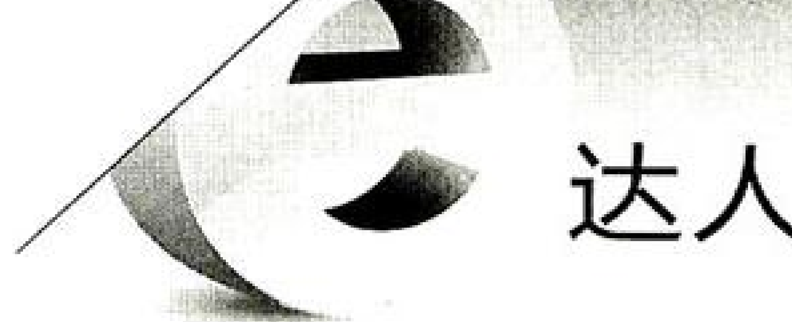
STEP 3 在弹出的打开文件窗口中浏览定位要传输的文件，选择要传送的文件（可一次多选）后，单击“打开”按钮。

STEP 4 这时会显示文件离线传送窗口，窗口

●答疑解惑：为什么用两个账号，而不用一个账号？

用两个账号，可以在两地的两台机子上分别登录一个账号，并且把两台机子的该软件都设置成开机自启动，启动自动登录，这样，就免去了启动软件或登录软件的麻烦。每次，不论是家里，还是在公司里，只要机子一开，就会看到对方账号发来的文件链接信息了（如果有的话），你需要做的只是点击下载这样一个动作。这样做还有另外一个用途，那就是做备忘录用。当你在公司中忽然想起回家后要办什么事情而又怕忘掉的时候，马上给家里的Lava号发送一则短消息，回家一打开电脑就看到了。在家给办公室发送备忘录也是如此简单。





左侧会给出离线传送文件的进度信息，右侧则显示正在传送的进度和文件的总体大小（图2）。文件的传送支持断点续传，也支持手工暂定。只要点击传送进度窗口中的绿色播放或暂停按钮，就可在暂停和续传间进行切换。文件的传送还支持多任务的同时进行，你可以把要传送的文件一次性拖动到消息窗口中，同时传送多个文件。正在传送的任务并列显示在传送窗口中，你可以随意把握和控制每个传送任务的进度和传送情况。

温馨提示

下班时间已到，文件还没有传完怎么办？

根据传送进度的剩余时间显示，用系统的计划任务或自动计时关机软件，设置电脑自动关机时间，然后关闭一切无关的任务，关掉显示器电源，下班离开。这样，当上传任务完成后，主机会自动关闭。当然，也可以不这样设置，而是通过Lava远程控制的方法，回家后远程关闭单位的电脑。

周末回家接着干

下班回家之后，打开家里的电脑，Lava-Lava会在启动时自动登录。登录之后，会自动弹出信息，告诉你有通过离线服务器转发来的文件。选择“接受”或“另存为”对文件进行保存。多个文件的接收传输过程可以同时并行。

如果你急于先得到某个文件，可以暂停掉其他文件的传输，优先接收自己想要的那个文件，等这个文件传输完毕后，先行处理收下来的文件，然后再点击“继续”按钮，让系统在后台接收其他文件。

如果由于中途掉线或其他故障引起传送文件没有完成，那么可能遇到找不到传送命令或窗口的麻烦。遇到这种情况，也不要着急，只要在目标账号上双击头像，就可以弹出未下载完任务的提示信息。在弹出的离线下载提示中，可以继续下载中途被中止掉的任务。

温馨提示

离线文件在服务器上的保存期只有7天，过了7天就收不到了。因此，上传到离线服务器的文件要及时接收，不要等过期了后悔。尤其是大文件，上传要费掉一定时间，上传了而没收下来是非常可惜的事情。

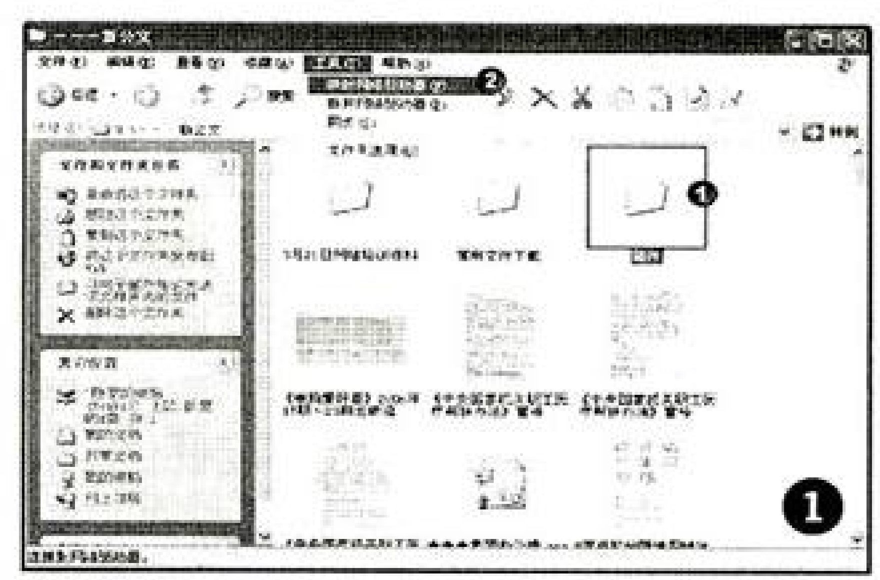
CF [EDR02]

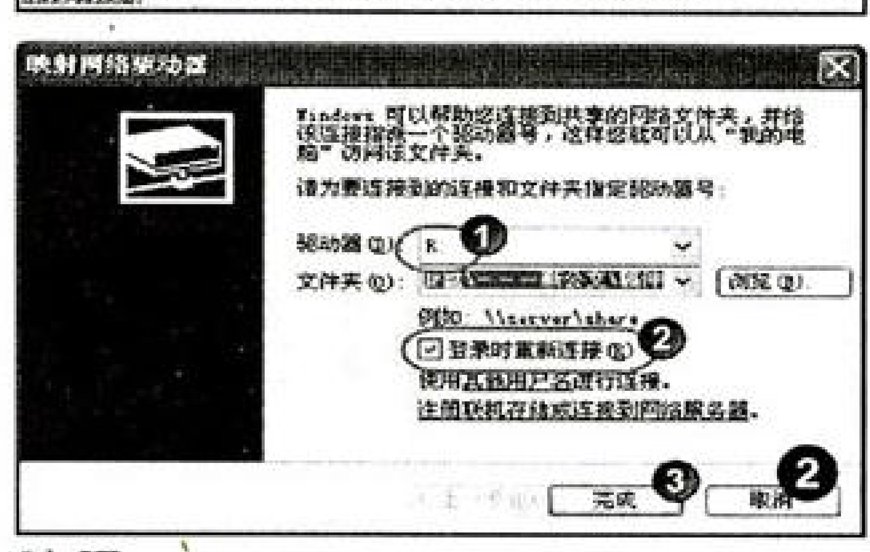
公司服务器回家也能访问

●文/阿楚

老编的故事：快要下班的时候，老编阿贵感觉自己感冒了，头痛得厉害，明天能不能到公司上班还两说。但杂志编制工作不能耽误，阿贵负责监督小编们交稿，小编们的稿件都放在公司的文件服务器中，阿贵回家后如果能直接操控服务器中的稿件文件夹，那么他明天可以不来公司。怎么能看到服务器中哪个小编的稿子交了，哪个小编的稿子没交？该采用一种什么方法呢？在家访问公司服务器中的文件，对阿贵来说，这是小菜一碟，只见他晃动鼠标，三下五除二，没用三分钟就搞定了这个问题，然后关掉显示器，吃了一片白加黑，放心地下楼坐地铁去了。

一、映射盘符 虚拟一块硬盘——让服务器共享文件夹变成办公电脑的一个虚拟硬盘







存放稿件的空间，实际上就是公司文件服务器中的一个共享文件夹，可以通过局域网的共享搜索功能，或者通过文件服务器的IP地址，定位到这个文件夹；然后，通过选择这个文件夹并执行系统命令“工具→映射网络驱动器”，将这个文件夹映射为你本地系统的一个盘符（图1），注意如果你经常需要这样访问，则在建立映射时选中“登录时重新连接”选项（图2）。这样，你就可以在自己的资源管理器中，像使用本地电脑的硬盘那样，访问远程服务器上的稿件资源了（图3）。

小提示

之所以这样设置，是为下一步回家后访问公司的文件搭建一个桥梁，提供方便。设想，只要家里的电脑能够远程访问办公室中自己的那台电脑，那么，作为其中一个盘符而存在的服务器映射文件夹，理所当然就能够被直接访问了。

当然，如果能从家里远程控制公司的电脑，则在家中为公司办公用的电脑建立服务器的映射盘符也未尝不可。只是考虑到在公司操作毕竟是本地操作，速度快，所以先建好，回家访问会更方便一些。

因此，阿贵做的第一个工作就是找到服务器中的稿件文件夹，然后映射成本地的一个盘符。这项工作用去阿贵不到一分钟时间。

二、开放权限 实现远程控制——让家中的电脑远程访问办公电脑

接下来要做的，就是用家中的电脑控制公司的电脑。阿贵先前已经在家中和公司的电脑中分别安装了一个Lava-lava通讯软件，该软件具有远程控制功能，能够穿越内网和防火墙实现远程控制。他分别给两台电脑申请了不同的号码，并都设置了软件随系统启动和自动登录功能。并且在Lava-lava的权限设置里，均设置了相互可以控制的权限（图4）。这样，只要阿贵保证在下班时不关掉公司电脑的主机，只关掉显示器，那么回家后就可以随时用家中的Lava-lava随意控制办公室的那台电脑了（图5）。



▲添加远程控制用户

通过右键菜单选择远程

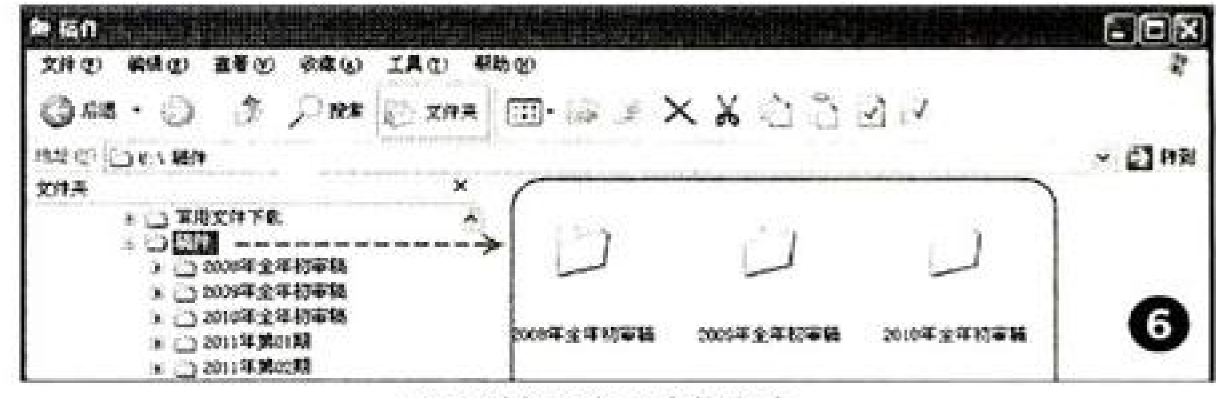
▶执行远程控制操作

小提示

用Lava-lava实现远程控制，虽然可行，但毕竟远程控制不同于本地操作电脑那样爽。所以，如果想要获得更加流畅的远程控制体验，请在被控制的电脑上尽量减少内存驻留程序，尤其是杀毒软件和防火墙的的驻留，留一些特别必要的在即可。在实施被控制之前，最好从内存中卸载不必要的驻留程序。

三、灵活办公 本地异地一样——从家中访问公司服务器上的文件

阿贵在家中通过远程控制的办法，打开公司自己所用的那台电脑的资源管理器，就可以访问先前映射的那个盘符了（图6）。这样一来，谁的稿子交了，谁的稿子没交；谁的稿子合格，谁的稿子需要返工，阿贵都可以看得一清二楚。不光是查看文件的内容，他甚至还可以控制办公室的Lava-lava，将服务器中的稿件传回到家中，在本地编辑，编好之后，再通过家中的Lava-lava软件，将这些稿件送回到办公室的文件服务器当中。CF [EDR03]



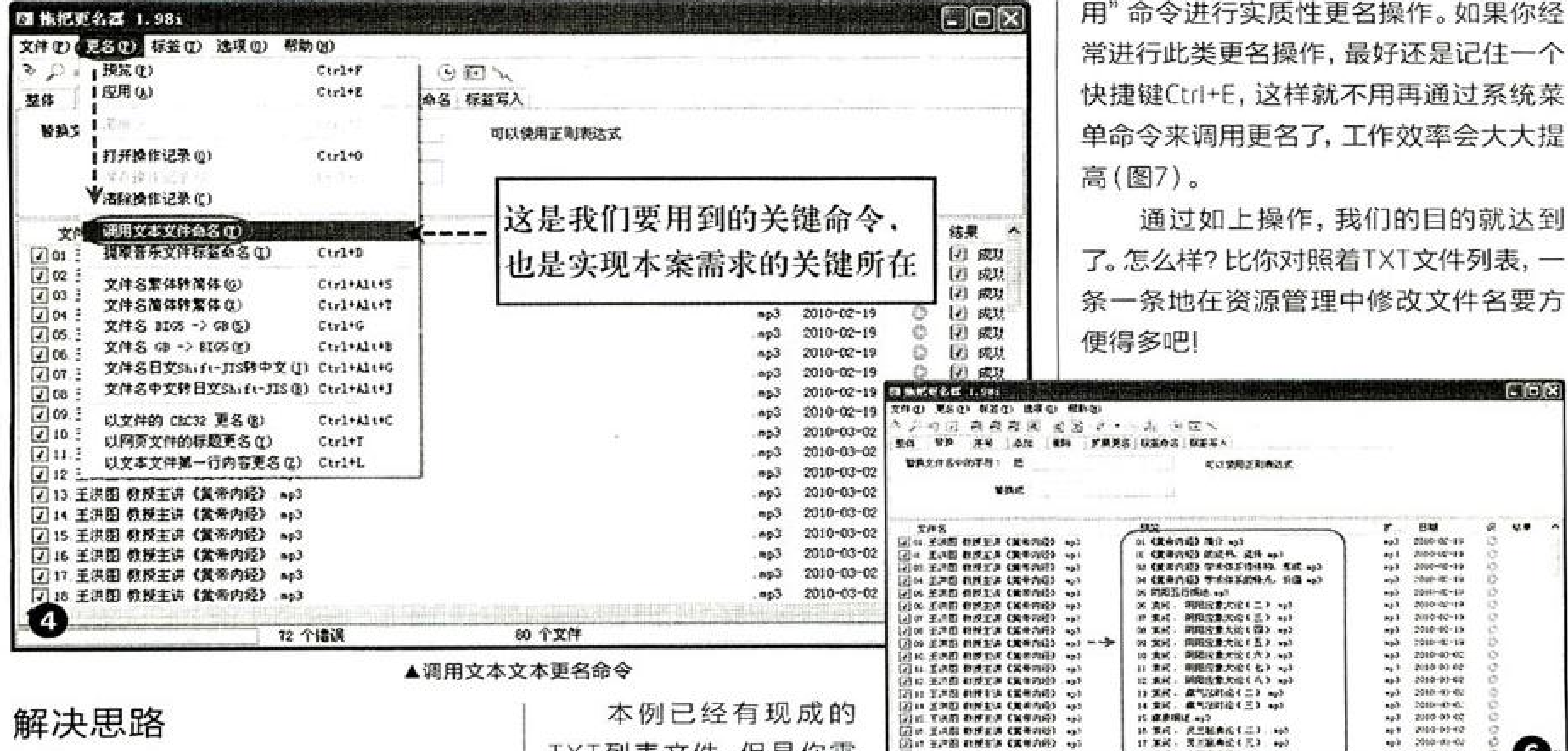
▲远程访问服务器中的文件

批量更名 达人倒过来也有法

●文/香香



●案情先送：香香妹从网上下载了一个MP3教学文件系列（图1），从文件名看不出每个文件具体讲的是什么内容。她同时下载了一个章节列表提纲（图2），但这个列表没有反映到文件名上，所以也配不上用场。因此，香香想，如果能将文件名称都改成其中的内容概要，这样，以后想听哪个章节，就能直接找到了。但是，如何能快速修改这么多无规则的文件名呢？香香提出如下要求：用最快的速度将MP3文件序列改名，要求文件名就是内容列表中每个文件所对应的章节名称，且最后的改名结果如图3所示。



▲调用文本文本更名命令

解决思路

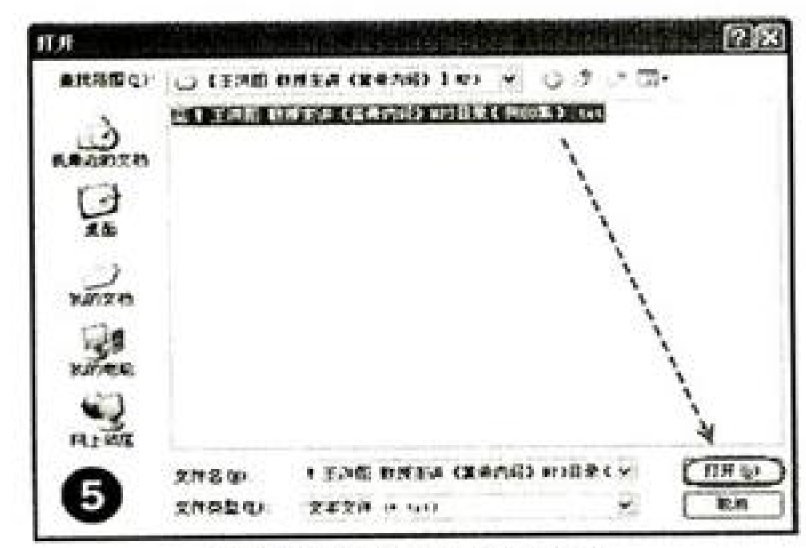
第一步：变零星更名操作为成片打字操作。把传统的更名操作转换为在记事本中编辑文件列表的操作，这样效率会更高。本例是提供了现成的内容列表，如果没有提供现成的列表，或者列表是在一个图片上或语音文件中，则我们可以把图片上的列表通过特定的软件进行数字化识别，成为文字列表，或者在记事本里直接根据语音文件用键盘录入列表的提要内容。

第二步：名字编好后，把更名工作交给工具去代劳。这是关键的一步。

方案实现

下面我们以拖把更名器为例，说明成批文件更名逆过程的实现。

第一步：准备好更名用的TXT文件。



加载更名用的辅助文本文件

本例已经有现成的TXT列表文件，但是你需要对列表中的内容进行编辑，就连空格和空行也不能放过。

> **温馨提示**
> 需要注意的是，txt文件里的列表顺序一定要和实际操作系统中的文件一一对应，不能有丝毫差错。否则，更名后的文件会出现错位，内容和标题就对不上了。注意TXT文本中的第一行不能是空行，否则也会错位。记事本的优势是可以对其中的内容作成批添加或替换。如果你使用的是EmEditor之类的文本编辑工具，借助其强大的编辑功能，编辑起来将更加方便。

第二步：在拖把更名器中加载要更名的所有文件。首先在拖把更名器中打开要更名的MP3文件序列，你可以用直接把文件列表从资源管理器中拖到拖把更名器的办法加载列表。

第三步：通过拖把更名器中的“更名→调用文本文件命名”命令，加载更名用的辅助文本文件（图4），如本例的文件是“【王洪图 教授主讲《黄帝内经》】MP3目录.txt”文件（图5）。

第四步：效果预览与返工操作。接下来的窗口中你会立即看到正式更名之前软件提供的更名预览效果（图6）。这时，如果你觉得更名有误或效果不满意，你开可以重新编辑你的那个TXT文本，编辑完毕后返回来执行上面的操作。

第五步：执行实质性更名操作。如果预览效果满意，则可以通过“更名→应用”命令进行实质性更名操作。如果你经常进行此类更名操作，最好还是记住一个快捷键Ctrl+E，这样就不用再通过系统菜单命令来调用更名了，工作效率会大大提高（图7）。

通过如上操作，我们的目的就达到了。怎么样？比你对照着TXT文件列表，一条一条地在资源管理中修改文件名要方便得多吧！

▲更名效果预览



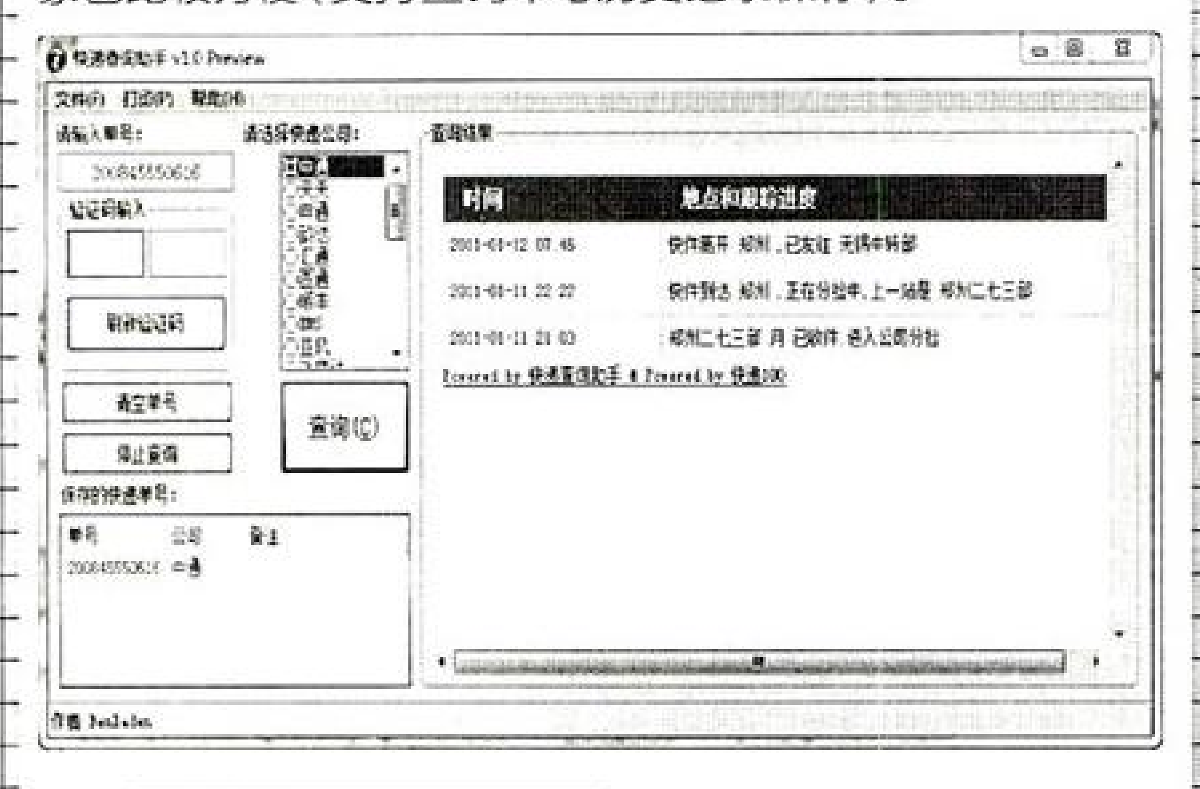
> **小编有话说：**
> **以上介绍的只是一个特殊案例。日常生活中，我们肯定也会遇到许多此类的文件名处理操作。许多时候，我们可能都是通过手动更名，一条一条地处理了，没有更多地去想有什么好办法。但是，如果养成爱思考的习惯，擅用工具软件与技巧的联合使用，类似于本例中借助于记事本和更名工具的联合使用的成批更名的方法，来对付规则或不规则的文件成批命名，那么，在不知不觉中，你的时间就被省下来了，相应地，工作效率也就提高了。所以说，技巧的积累是基础，思考如何联合使用是关键。这也是成为电脑达人所必备的基本素质。**

CF [EDR04]

Justdo news@cfan.com.cn 官方微博:http://t.sina.com.cn/cfan

快递即时跟踪软件

“快递查询助手”是一款将申通等国内常用快递查询功能集成于一体的小工具。现在，网络购物盛行，买下宝贝后就需要在购物网站默认自动通知汇款时间内进行物流跟踪，虽然像淘宝网等购物网站体贴地直接提供了物流跟踪功能，但却并不支持所有的快递(例如EMS)。借助本软件就可以方便地对多家快递公司物流单进行追踪了，针对网络卖家也比较方便(支持查询单号历史记录保存)。



推荐指数：★★★★

下载：http://hi.baidu.com/benladensoft/home

系统优化工具

“魔方”V2.0正式版推出，这款集系统优化、设置、清理、美化、安全、维护、修复、备份还原、文件处理、磁盘整理、系统软硬件信息查询、进程管理、服务管理等功能于一身的强力工具很多人、很多场合下都需要。而其优化、设置、清理等功能在同类软件中属于最稳定的，新版在界面上也下足了功夫。如果遇到一些系统难题，不妨试试这款强力工具。

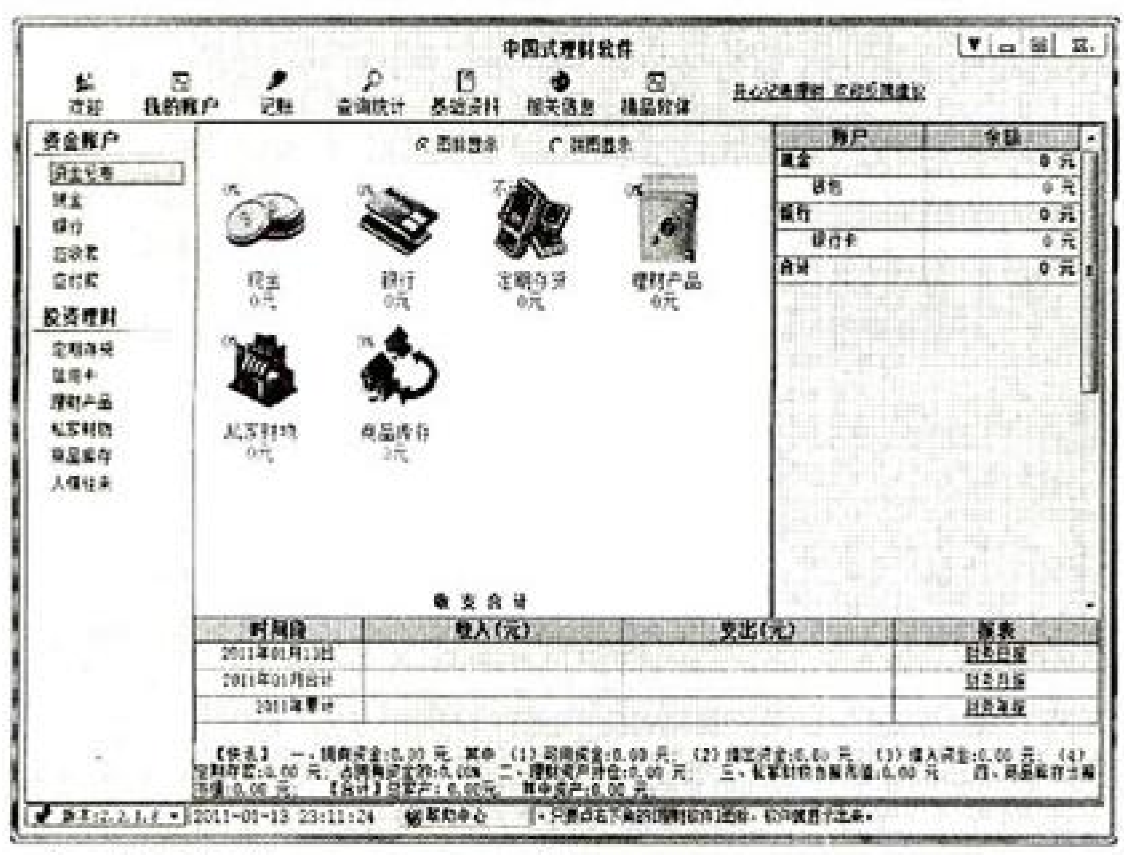


推荐指数：★★★★★

下载：http://www.tweakcube.com/

理财工具

“中国式理财软件”是一款PC版理财工具，可以帮助主人养成良好的用钱习惯。俗话说“人不理财，财不理人”，如果平时没有理财习惯，即便是白领高薪，甚至也会沦落成“月光簇”。“中国式理财软件”不像那些理财类网站，必须联网才能进行记账、查询等操作，本软件直接在系统中打开即可使用，是很多工薪簇必备的一款常备工具。



推荐指数：★★★

下载：http://www.newhua.com/soft/89926.htm

小软件推荐：

eXtra Buttons：这款软件能够在平常打开的程序、文件夹等窗口标题栏中添加更多实用功能的小工具，例如可以将置顶、发送到后台、复制窗口、收起窗口、最小化到托盘盒子、透明度、百分比透明度、最小化到托盘菜单这些功能放到窗口标题栏中，给平时的操作带来便利。

下载：http://www.xtrabuttons.com/

超级属性设置工具：设置文件属性的操作对于有些朋友可能是经常需要进行的操作，譬如通过系统隐藏属性来隐藏重要文件，而在Windows 7系统中为文件设置这类属性并不太方便(例如不方便给普通文件设置系统属性)。本款软件就是专门用来为文件设置这些属性的，诸如隐藏、系统、只读、存档，而能够给那些文件名带“.”的另类文件设置属性是其亮点功能。

下载：http://www.piaodown.com/soft/50084.htm

IpTest：这是一款公网IP检测及端口映射检测软件，填写端口点击“检测”后，“网络人”的服务器会向本机指定的端口发起一个TCP的连接，如果该连接能成功创建，说明本机处于公网状态下，或本机所指定的端口映射正常。对于像公司、寝室这样的内网用户检测自己的内网IP、公网IP等比较实用。

下载：http://www.onlinedown.net/soft/51887.htm

CF [KP01]

Justdo news@cfan.com.cn 官方微博:http://t.sina.com.cn/cfan

主题站推荐

中国员工背景调查和过滤系统
China Employee Background Checks and Employee Screening Services

首页 员工调查 尽职调查 品行点评 客服中心 English

周逢山的搜索结果398条，用时0.07秒

ID	姓名	年龄	居住地	性别	工作经验	相关人物	司法记录	点评	照片或视频
1	周逢山	27	安徽省	女	✓	✓	✓	✓	✓
2	周逢山	31	安徽省	女	×	×	×	×	✓
3	周逢山	33	安徽省	女	✓	×	×	✓	×
4	周逢山	35	安徽省	男	×	×	✓	✓	×
5	周逢山	19	安徽省	男	×	✓	✓	×	×
6	周逢山	26	安徽省	女	✓	✓	✓	✓	✓
7	周逢山	24	安徽省	女	✓	✓	✓	✓	×
8	周逢山	22	安徽省	男	×	✓	✓	✓	×

读者向兵：经常需要在网上找个人，直接通过百度搜索，搜索结果范围太大。请问，有没有一些可以方便于在因特网上找人的网站资源？

小编：网上找人的确需要一个好工具，否则与大海捞针无异。下面这些网站就比较适合在网上找人：

★人人网（网址：http://www.renren.com/），适合找老同学。

★开心网（网址：http://www.kaixin001.com/），找人的范围更大些，包括同学、同事、朋友等。

★中国人校友录（网址：http://class.chinaren.com/），偏向于找同学。

★全人网（网址：http://www.quanren.com/），适合找社会上的人员，倾向于已经参与工作的人群（例如老板查看员工的相关信息，员工了解老板的相关信息等）。

在网上找人，由于目标姓名一般都有大量的重名，因此，需要对搜索结果进行筛选、过滤，而且还需要多种方法结合着使用，才能确保搜索结果的准确性。

普通网站推荐

发型咋能在自己的头上试

在很多场合，可能需要不同的发型，不同的人也有最适合自己的发型，但除了找一位很牛的发型师外，只有自己试几次才能知道哪种发型是最适合自己的，也是自己最喜欢的。不过，这样的代价也忒高了。其实，只要借助本网站，可以直接将自己的照片上传上去，然后在自己的照片上试发型，既能达到目的又能快速找到最适合的发型，很给力。

网址：http://www.xiufake.com/

将你的留言文字转换成歌曲

这是一个比较有意思的网站，有一位男歌手和一位女歌手供你选择，之后只要输入自己想对朋友说的话（可惜只限英文），之后就可以得到一段视频，选中的歌手以搞笑的姿态出场用歌唱的方式将你输入的内容唱出来，你可以将其通过邮件发送给朋友，算是一份较特别的惊喜吧！

网址：http://www.kakomessenger.com/index.html

去除照片脸上的污点其实也很简单

如果自己还不会专业的图像处理软件，照片的脸部有一些斑点，咋办？其实也很简单，甚至无须安装任何软件，直接通过本网站提供的在线去除照片斑点功能，轻轻松松便可将照片上的污点、斑点、黑点等去除掉了。





网址：http://pinkmirror.com

背圆周率又有新法

很多朋友可能都会背出一段圆周率π，但用英文来背诵π值你试过没？再用英文将它唱出来，有没有试过呢？本网站很简单，页面中间只有一个π，同时会从音响中播放歌曲版π，不过这首π歌并没有按π值一直唱下去，只是其中一段，但真将这段数字唱出来，也相当不易了。

网址：http://pi.ytmnd.com/

0距离接触令人神往的魔术

这两年魔术一直很火爆，估计不少朋友仍在琢磨着那张扑克经过那么多次的洗牌后仍能被魔术师立即找到的真实内幕……推荐你将本站添加到收藏夹，里面包含了大量国外魔术视频，闲来无事可以去欣赏一番，多看几遍也许自己也就学会了。

网址：http://www.yudomagic.com/

CF [KP02]

非Win7专享，打造VHD版WinXP

●俞木发

在XP时代Ghost快速高效，但到了Win7时代Ghost已不能满足用户的需求。由于Win7系统的体积比XP大了很多，所以Ghost备份还原就要花更多时间，同时备份的文件也非常大，而且要求系统必须是多分区。

那么有没有一种方式解决上述问题呢？有！那就是使用Win7 VHD(虚拟硬盘)系统。VHD就是一个文件虚拟成一个硬盘，这样就可以把系统装进虚拟硬盘中，在虚拟硬盘中安装运行。

小知识：VHD系统的优势

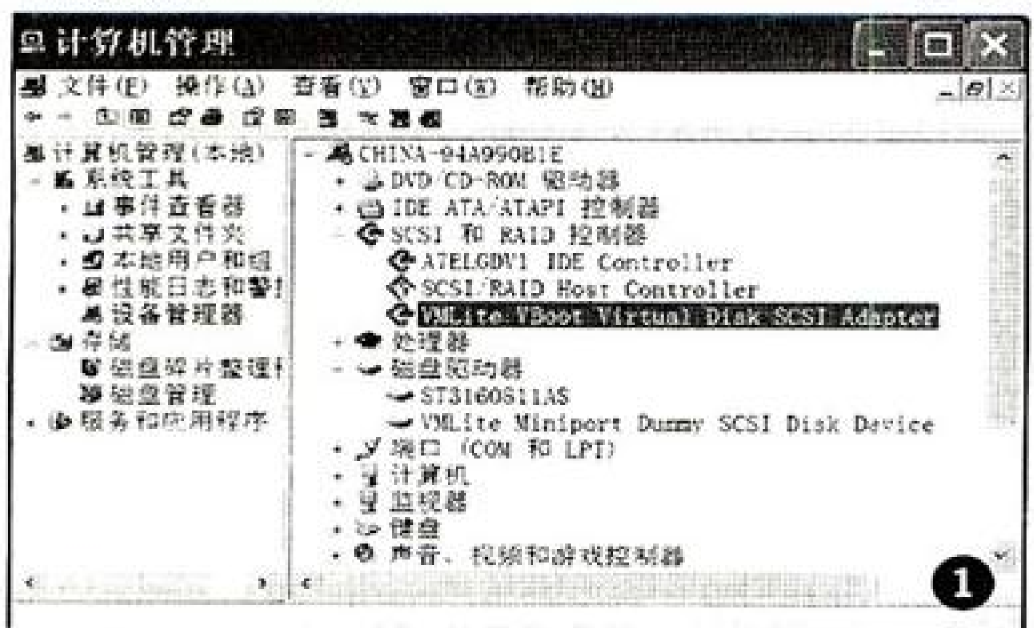
单分区也能用VHD系统，同时可以方便的备份、还原系统，而且备份和还原只是复制一个文件的操作。

Win7原生支持VHD启动，相信很多朋友已经领略过了VHD系统的魅力。不过WinXP系统默认并不支持VHD启动，现在借助"Vboot"（下载地址：http://download.csdn.net/source/2960835），WinXP系统也可以安装在VHD中。

根据大家原有系统的不同，下面分别介绍在WinXP和Win7下的具体操作。

原有系统是WinXP用户

对于原来是WinXP用户，我们既可以全新安装一个VHD版WinXP系统，也可以将当前系统转换为VHD系统。为了操作方便，下面介绍如何将当前WinXP转化为VHD系统。



第1步：将下载的"vboot"解压到C:\，然后将其中的"vbootldr.mbr"和"vbootldr"复制到C盘根目录下，打开"c:\boot.ini"，在其下添加"C:\vbootldr.mbr="启动VHDXP""启动代码。启动命令提示符输入"c:\vboot\tools\x86\vbootctl.exe createhd c:\winxp.vhd /size 3"，按提示在C盘根目录下创建一个大小为3GB，名称为"winxp.vhd"的虚拟磁盘，这个虚拟磁盘用于安装VHDXP。

小提示

如果原先的WinXP系统容量大于4GB，则请创建至少比4GB容量更大的VHD文件，并确保你的系统分区使用NTFS格式。此外，VHD文件一定要放在主分区根目录下。

第2步：到http://www.7-zip.org/下载"7zip"并安装，打开"c:\boot"并右击其中的"vboot.img"选择"7zip→当前目录释放"，将所需驱动文件释放到"c:\boot"目录。接着打开"控制面板→添加硬件→启动新硬件向导→是，我已连接了此硬件→添加新的硬件设备→安装我手动从列表选择的硬件→显示所有的设备→从磁盘安装→定位到上述解压的"c:\vboot\i386 vbootdsk.inf"文件进行安装。完成安装后打开设备管理器，展开"SCSI和RAID控制器"，确保可以看到新增的"VMLite Vboot Vitrual Disk SCSI Adapter"控制器（见图1）。

第3步：使用Win7光盘启动电脑，进入WinPE后按下shift+f10启动命令提示符，依次输入下列的命令加载VHD文件并分配盘符为N:，然后使用Copy命令将C盘全部文件复制到N盘中：

```
Diskpart
select vdisk file=c:\winxp.vhd
attach vdisk
assign letter=N
```

小提示

没有光盘用户，只要将Win7安装文件用WinRAR打开，将全部文件解压到C盘，然后将"c:\ntldr"改名为"ntldr1"，"c:\bootmgr"改名为"ntldr"，重启后即可进入WinPE，完成文件复制操作后，重新将"ntldr1"改名为"ntldr"即可。

第4步：重启后在多重启动选择"启动VHDXP"，接着在Vboot的多重启动选择"XP VHD"即可进入VHD系统了。进入VHD系统后打开磁盘管理，可以看到系统新增一个"磁盘1"，这就是虚拟VHD磁盘（见图2）。

这个VHD系统是原来WinXP的克隆系统，应用程序、使用习惯、硬件都与WinXP完全一样，我们可以将其作为备用系统，比如原系统病毒无法清除（而VHD系统只是一个文件，不会中毒），则可以进入VHD系统中进行查杀。不过默认VHD系统盘符不是C盘，可以进入VHD系统，然后运行regedit.exe，定位到[HKEY_LOCAL_

洽博 xit@cfan.com.cn

MACHINE\SYSTEM\MountedDevices]，然后双击右侧的“\DosDevices\C:”，在打开的窗口复制其中的数据，接着选中VHD盘符的对应键值，假设为N:，同上打开后粘贴上述C:的数据，最后删除“\DosDevices\C:”，重启后VHD的盘符就是C:了。





对于原来系统是Win7用户

如果原来已经是Win7用户，我们可以再制作一个VHDXP，与Win7组成双系统，这样既不用为WinXP的安装单独划出一个专门的分区，同时，对有双系统需求的用户来说也便于进行维护。

第1步：右击桌面“计算机”选择“管理”，依次展开“计算机管理→存储→磁盘管理”，然后右击“磁盘管理”选择“创建VHD”，按提示在C盘创建一个名为“winxp.vhd”，大小为5GB的虚拟磁盘文件，创建类型选择“动态扩展”。接着返回返回磁盘管理窗口，按提示对新建磁盘初始化、格式化，并将该磁盘设置为活动主分区。

第2步：同上解压Vboot到C盘，将其中的“vbootldr.mbr”和“vbootldr”复制到C盘根目录下。然后运行“bcdtool”，单击“启动配置→打开”，打开“c:\boot\bcd”。接着单击“编辑→新建实模式启动项”，选中新建的“real-mode boot Sector”，将其右侧窗格的“description”更改为“VHDXP”，将Path更改为“\vbootldr.mbr”（见图3）。

第3步：将准备好的WinXP安装文件改名为“winxp-sp2.iso”放置在C:\，重启后在多重启动菜单选择“VHDXP”，接着在Vboot的多重启动选择“xp install step1”，此时会激活“winxp-sp2.iso”开始安装WinXP，按提示将WinXP安装到“磁盘1”（即上述建立的Winxp.vhd）。完成安装后重启，继续在Vboot的多重启动选择“xp install step2”完成安装。以后如果要使用WinXP，只要在Bootmgr多重管理选择“VHDXP”，然后在Vboot的多重启动选择“XP VHD”即可进入VHD系统了。

> **小提示**
> 上述方法也可以在WinXP系统下全新安装VHDXP。

CF [XT01]

一键实现自动复制和重命名

●江苏/王志军

最近单位要召开论证会，会上需要提供给与会专家和领导详尽的文件资料，而且对文件名也有很高的规范，例如文件名必须使用统一的格式，而且在原文件名后统一增加“论证会专用”字样，扩展名则不用更改。

考虑到这些文件还需要在其他的场景使用，因此领导要求必须备份之后再重新更改文件名，如果逐个文件手工操作的话，显然既繁琐而且又容易出错，有没有简单一些的方法呢？

其实，如果使用TC(Total Commander)的话，那么我们并不需要手工复制之后再修改文件名，直接为TC设计一个专用的功能按钮即可实现一键操作（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/17719.htm）。

首先，右击工具栏，选择“更改”打开“改变工具栏”窗口，在“命令”文本框中输入“cmd /k copy”，这里的“/k”表示执行字符串指定的命令但保留；在“参数”文本框输入“"%N" "%O论证会专用.%E"”，这里的“"%N"”表示插入光标所在的文件名，“"%O"”表示插入当前文件名但不包含扩展名，“论证会专用”表示需要插入到文件名的内容，“%E”则表示插入当前文件的扩展名（如图1）。如果不清楚这个对话框各个参数的设置方法，可以在打开之后按下F1功能键看帮助文件，至于图标和按钮提示可以根据自己的喜好自行设置。



完成上述设置之后，确认并关闭设置窗口。以后只要在TC窗口中选中相关文件，注意只能逐个选择，单击刚才所添加的功能按钮，即可在当前文件夹中自动完成复制和重命名的操作，如图2所示，确认之后即可看到效果，如果不想看到这一提示，可以将“/k”更换为“/c”参数。

> **扩展：**
> 假如你希望将当前文件自动复制至另一个文件夹并且实现自动重命名，那么只要对“参数”中的内容稍作更改，例如更改为“"%N" "g:\My Download\temp1\%O论证会专用.%E"”，即可将当前文件自动复制和重命名至“g:\My Download\temp1\”路径下。当然，利用TC的自定义功能按钮的功能，我们还可以完成其他的任务，感兴趣的朋友可以一试。

CF [XT02]

系统瘫痪 又无启动盘怎么办?

●俞木发

办公室同事的上网本系统突然出现故障，不能进入系统了。可是他的机器上既没有安装一键Ghost也没有WinPE，而恰巧手边一时找不到启动工具盘，怎么办？其实，这个时候只要把他的电脑插上网线，接入局域网，我们就可以借助“深度远程启动管理器”来对瘫痪电脑进行维护。

由于现在大多数电脑都支持网卡启动，所以在局域网内任意一台正常电脑上安装无盘启动软件，把它作为启动的服务器，当网内任何一台电脑出现故障时，就可以通过服务器端的启动文件实现无盘启动。

小知识

什么是无盘启动?无盘启动也称远程启动、网络启动（PXE），是指借助主板的网卡启动功能通过网络来启动指定电脑。

无盘启动如何实现?

第1步：到http://www.onlinedown.net/soft/14024.htm下载“深度远程启动管理器”，然后将其解压到C:\，接着运行其中的“NetbootM.exe”启动“深度远程启动管理器”。定位到左侧窗格的“引导分组”，单击菜单栏的“配置→创建分组”，按提示创建一个名为“CFAN”的分组。最后在弹出的新建分组窗口，工作目录选择“C:\netboot”，引导文件选择“grldr”，图标任意选择一个（见图1）。



第2步：返回程序界面，单击“配置→选项设置”，在“DHCP”选项，程序会自动读取本机网络设置（一般采取自动读取设置即可，如果没有显示具体设置，则请按自己实际网络状况手动设置各参数）。切换到“启动配置”，工作目录和引导文件设置同上（选择“C:\netboot”和“grldr”）。

```
Network Boot from Intel E1000
Copyright (C) 2003-2008 VMware, Inc.
Copyright (C) 1997-2008 Intel Corporation

CLIENT MAC ADDR: 00 0C 29 5E AA FF  GUID: 564DD0AC-87CC-572E-259B-7A1D1A5EAA
CLIENT IP: 192.168.10.10  MASK: 255.255.255.0  DHCP IP: 192.168.10.100

Downloaded WDSNBP...

Press F12 for network service boot
Architecture: x64
Contacting Server: 192.168.10.100.
TFTP Download: boot\x64\pxeboot.n12
```

3

第3步：经过上述的设置后，我们就完成远程启动基本设置了。接下来只要选择合适的启动文件并配置启动菜单即可。比如说我们现在需要在故障电脑上启动“老毛桃PE”进行维护操作。首先将下载到的GRLDR放置在“C:\netboot”下，接着到将下载的“老毛桃PE”文件（ISO格式）改名为“winpe.iso”放置在“C:\netboot”下。

小提示

由于Grldr无法启动大于90MB的ISO文件，如果下载到的PE大于90MB，需要先使用“Ultra ISO”打开“winpe.iso”，删除其中的“op.wim”并保存才可以正常启动。

第4步：运行“C:\netboot\MenuEdit.EXE”，然后切换到“代码”，按提示将“从ISO文件启动”菜单项更改为下列的启动代码，然后单击“文件→保存”，将文件以“menu.lst”为名保存在“c:\netboot”下（见图2）：




```
title boot ISO
map --mem (pd)/winpe.ISO (hd32)
map --hook
chainloader (hd32)
boot
```

第5步：现在将故障电脑使用网线连接到局域网内，然后在BIOS中设置网卡为第一启动（一般为“PXE BOOTROM”），这样开机时故障电脑就会从“深度远程启动管理器”获得IP地址，同时自动加载GRLDR并激活引导菜单（见图3）。在故障电脑获得IP地址后，“深度远程启动管理器”界面PXE连接显示已经连接的电脑（见图4）。



第6步：在激活的引导菜单选择“boot ISO”，此时故障电脑就可以加载安装了“深度远程启动管理器”电脑的“winpe.iso“文件，进入WinPE后就可以进行系统恢复、重装等操作了。

小提示

借助“深度远程启动管理器”，故障电脑无需任何启动文件，只要其支持从网卡启动，我们就可以在任何一部正常电脑（并使用其安装的维护系统）远程启动故障电脑进行维护操作了。GRLDR可以启动很多维护系统，比如故障电脑已经有GHO备份，我们只要下载MAXDOS到“c:\netboot”，然后配置启动即可在故障电脑上启动DOS进行恢复操作。

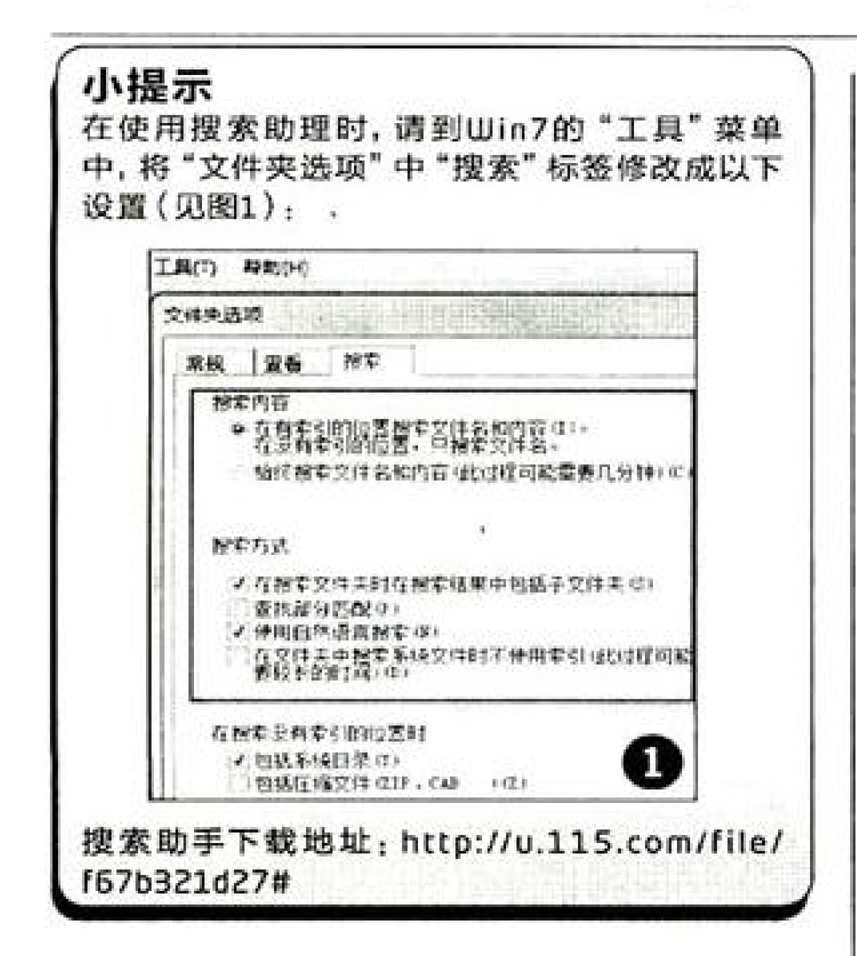
“助理”让你的Win7搜索更给力

●浙江联众卫生/徐怀平

Win7从易用性来说，是一个“很暴力”的系统，它的搜索功能似乎“太给力”，以至于新手在搜索时却不知如何下手。现在就使用“搜索助理”让Win7的搜索变得像xp搜索那样易用。

小提示

在使用搜索助理时，请到Win7的“工具”菜单中，将“文件夹选项”中“搜索”标签修改成以下设置（见图1）：



搜索助手下载地址：http://u.115.com/file/f67b321d27#

多重搜索轻松处理

有时多种类型的电子文档混放在几个目录下，要同时搜索pdf和doc文档怎么办？若不用其它工具，会让你感觉麻烦。

如果你有深入研究，也许可以利用Win7的搜索语法，在“运行”中输入以下内容：

search:query="*.doc" or "*.pdf"&crumb=location:d:\pdf&crumb=location:e:\doc

它可以助你实现同时搜索两个目录和这两个目录下的两种类型，不过每次都这么复杂输入，容易受累。现在打开搜索助理（如图2）：

只要在“文件类型”中输入多种类型，以分号分隔；在“查找的位置”中输入多个文件目录，点“查找”之后，工具就借力系统搜索功能完成你所需要的搜索结果了。

搜索方案方便实用

辅助工具除了可以直接输入条件进行搜索之外，还可以进行注册（如图3）：

通过①处注册后，在②处输入搜索的条件，通过③处保存到文件即可。保存的搜索方案，点鼠标右键中的“编辑”可进入修改界面，也可以双击运行搜索功能，直接得到搜索结果。

另外，助手可以在XP和Win7两种环境下运行，所以“保存”下来的方案在XP和Win7中都可以使用，对于经常使用多系统的同学，这绝对是一个好消息。不过，由于助理某些时候使用自动脚本完成，请尽量在系统非繁忙时运行。

够狠的限定内容搜索

如果搜索要求在文档中包含指定的关键词时，可以试试下面的方法（如图4）：



利用助理限定条件，在“子目录的限制”中输入“@”表示在e:\doc中，只搜索内容中包含“优化”的所有docx文档，此功能时文件类型只能有一个，而使用Win7直接搜索“优化”，那会把内容和标题中含有“优化”的文档都找出来。想针对e:\doc目录中，限定某个子目录名的，只要在“子目录的限制”中输入相应的子目录名称即可。CF [XT04]

让隐私文件像病毒一样“潜伏”

●南京/叶勇

这年头电脑不中毒还真是稀罕事，大多数朋友不是已经中毒，就是中毒了自己还不知道。嘻嘻，开个玩笑。本人经常与各类病毒打交道，受这些顽症启发，发现某些病毒隐藏自己的方式也可以用来隐藏个人的小秘密。今天拿出来与大家共享一下，也算是病毒开发爱好者为社会做了点贡献吧。

利用系统特殊文件体系隐藏自己

微软在设计之初，在系统中设定了许多特殊的文件夹，并映射到桌面等其他位置(比如回收站、控制面板、网上邻居等)。而对于这些文件夹系统赋予了它们系统当中唯一的识别码——CLSID，但是Windows识别它们的原则非常简单，即：以CLSID为唯一识别方式。而目前许多病毒就是通过这个系统Bug来隐藏自己。

其实，我们也可以将文件夹后面加上相应的CLSID，把文件夹进行伪装。而CLSID可以通过在注册表中搜索相应的特殊文件夹名来得到。

小知识：常见的CLSID:

我的电脑.{20D04FE0-3AEA-1069-A2D8-08002B30309D}
回收站.{645FF040-5081-101B-9F08-00AA002F954E}
网上邻居.{208D2C60-3AEA-1069-A2D7-08002B30309D}
控制面板.{21EC2020-3AEA-1069-A2DD-08002B30309D}
打印机.{2227A280-3AEA-1069-A2DE-08002B30309D}
我的文档.{450D8FBA-AD25-11D0-98A8-0800361B1103}

怎样查找更多CLSID:

a.运行→输入regedit.exe→打开注册表→HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Classes\CLSID（注意是大写的）

b.打开注册表后按ctrl+F键搜索“{”，会找到更多的CLASID。

知道了这些，操作起来就很简单了。例如：找到你要伪装的文件夹→重命名为“回收站.{645FF040-5081-101B-9F08-00AA002F954E}”，这时我们会发现自己的文件夹变成了回收站的图标，双击文件夹，里面的内容同真的回收站一样，而自己本身的文件则隐藏不见了。

小提示

被伪装文件夹怎样还原：双击任意一个RAR文件，找到被伪装的文件夹所在的途径，即可看到该文件夹的CLSID，然后对该文件夹进行重命名就OK了。

通过建立透明文件夹隐藏自己

如果上述方法涉及到修改“注册表”这种高深的东西，让大家不放心，广大病毒爱好者中还流传着一种简单明了的隐藏病毒的方法，那就是利用Unicode Bug，来控制系统文件的显示。

同样，我们也可以利用Unicode Bug，建立一个透明的文件夹，然后把需要隐藏的文件放入其中即可。由于新建的文件夹没有显示名称，而且是采用了透明图标，所以能做到安全“隐身”，以后谁也看不到了。

首先，在任意位置新建一个文件夹(不要输入任何文件名)，然后单击右键选择“插入Unicode控制字符”中的“RTM Right to left Mark”,然后一个没有文件名称的文件夹在系统中就诞生了。当然，我们还是要对文件夹图标进行更换，在没有文件名称的文件夹的属性中选择更改图标按钮，然后选择一个透明的图标。这样一个透明文件夹就诞生了（如图2、图3）。



小知识



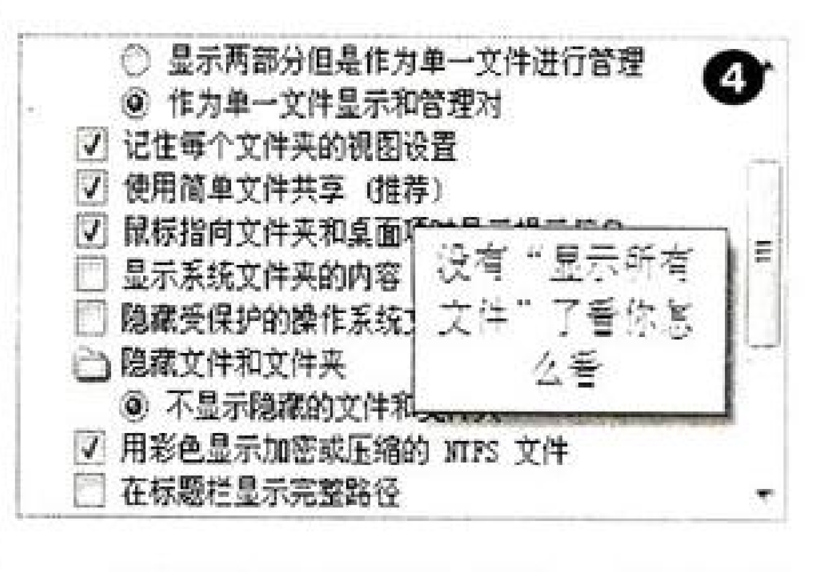
Unicode是一种在计算机上使用的字符编码。它为每种语言中的每个字符设定了统一并且唯一的二进制编码，以满足跨语言、跨平台进行文本转换、处理的要求。但正是因为它的跨平台、应用，有心人利用了Unicode控制符反转功能将后缀与文件名翻转从而达到伪装的目的。

利用系统隐藏机制隐藏自己

我们知道，在Windows默认的情况下，可以通过设置文件的“隐藏属性”来达到隐藏文件的目的，但这种方式已经太小儿科了，连我们隔壁的二婶都知道通过设置 “显示所有文件”来达到偷看的目的。

那有没有让“显示所有文件”选项也隐藏起来的办法呢？答案是肯定的，有！

在未中毒电脑中的注册表中（切记一定是未中毒的电脑）依次展开HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\explorer\Advanced\Folder\Hidden\SHOWALL”项，将右侧窗格中的“Checkedvalue”的键值设为“0”（如果没有这一项，恭喜，你可能是病毒携带者了，新建一个即可），然后在系统中再也找不到 “显示所有文件”选项了(如图2)。



如果是病毒的话，还有一招更厉害的就是利用Unicode将exe后缀改为txt后缀,达到蒙混过关的目的。有兴趣的朋友可以继续无限遐想，我在这也就不再班门弄斧了。

说了那么多，都是对于如何隐藏文件，有的朋友一定会问隐藏后如何看呢？我的答案是用WinRAR这款功能强大的压缩软件的另一项功能——资源浏览器。只要用WinRAR访问相应的文件目录即可。

CF [XT05]

一个命令轻松迁移个人数据

●俞木发

Win7的“用户目录”已经内置了“我的图片”、“我的文档”、“下载”等子目录，很多朋友也习惯了将自己的文件保存在上述目录中。不过由于“用户”目录是在系统分区，这样在执行系统恢复时很容易造成数据丢失。现在只要借助系统新增的“mklink”命令，我们就可以将上述目录转移到其他分区，而且不会对系统操作带来任何影响。假设当前登录账户名为“yumufa”，下面的操作就是将“c:\users\yumufa”移动到D:\，并在“c:\users”下建立“d:\yumufa”的目录链接。

第1步：由于当前账户下无法移动正在使用的文件，因此先要建立一个新的管理员账户假设为CFAN，注销当前用户后以CFAN身份进入系统，按提示将“c:\users\yumufa”整个目录剪切到D:\下。由于“mklink”命令只能在NTFS分区建立目录链接，这里的D:要为NTFS格式。

第2步：以管理员身份启动命令提示符，然后输入“mklink /j c:\users\yumufa d:\yumufa”建立目录联接，命令完成后



就为移动后的用户目录（d:\yumufa）在C盘建立了“c:\users\yumufa”链接（见图1）。

第3步：成功建立上述联接后，现在所有的操作就和原来一样，当我们将文件保存在“c:\users\yumufa”时，文件实际上是保存到了“d:\yumufa”，“c:\users\yumufa”其实只是一个特殊的“快捷方式”（见图2）。这样即使重装系统，我们



也无需备份用户目录的文件，因为文件实际上并不在系统分区。重装后同上重新建立联结即可。

Mklink建立目录联接后，在Win7中访问目录联接和源目录是等效的，也就是说我们可以通过联接转移文件。除了保护文件外，我们还可以用联接来对C盘“无损瘦身”，比如将“C:\Program Files”下的大型程序移动到D盘，然后建立联接即可。Mklink还可以为同一分区文件建立联接，比如程序安装在“C:\Program Files”下，我们可以通过“mklink”在“C:\windows\system32”下建立上述程序的联接，这样以后直接在“运行”框输入联接名即可启动程序。CF [XT06]

安装驱动程序 别让Win 7自作聪明

●王志军

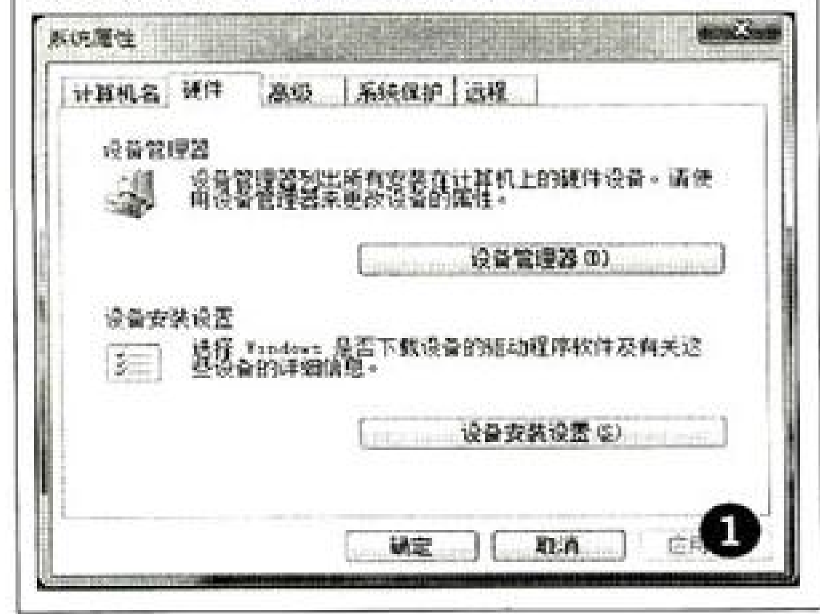
Windows 7操作系统对硬件设备的支持相当出色，基本上不需要用户自行安装驱动程序，因为默认设置下Windows 7会自动完成这一操作。不过，某些时候我们并不希望如此，特别是需要安装更新版本、更强功能的驱动程序时，你可能更希望由自己手工安装特殊版本的驱动程序，但如何禁止Windows 7这一自作聪明的操作呢？

方法一：通过开始菜单实现

从开始菜单的右侧列表中选择“设备和打印机”，随后会打开“设备和打印机”窗口、右击“设备”小节中的PC图标，从快捷菜单中选择“设备安装设置”，此时会打开“设备安装设置”窗口，默认设置是“是，自动执行该操作(推荐)”，请选择“否，让我选择要执行的操作”，然后选择“从不安装来自Windows Update的驱动程序软件”，确认之后即可生效。

方法二：通过系统属性窗口实现

右击桌面上的计算机图标，打开系统属性窗口，切换到“硬件”选项卡，如图1所示，单击“设备安装设置”按钮，接下来按照方法一的步骤操作即可。



方法三：通过组策略实现

如果你使用的Windows 7是旗舰版、专业版、企业版，那么可以使用组策略的方法实现：打开运行对话框，输入“gpedit.msc”打开“本地组策略编辑器”窗口，依次跳转到“计算机配置→管理模板→系统→设备安装→设备安装限制”，在右侧窗格中找到“禁止安装未由其他策略设置描述的设备”，双击打开属性窗口，如图2所示，在这里选择“已启用”，确认之后重启系统。

CF [XT07]





拥有“鼠镖” 上网不再中招

●江北书生

2010年爆发的“网络钓鱼”让原本不安全的网络环境更加险恶。当我们平时在网上活动时，除了应有的安全软件防护之外，更应该主动的出击防御。目前，在很多的安全软件中都有“恶意网站”提醒功能，但是他们只能在登录该网站后才能提醒，今天我们就来看看有主动出击功能的安全软件——“鼠镖”。

了解并安装金山网盾鼠镖

金山网盾鼠镖是一款全新的安全软件，它最大的特色就是几乎兼容所有的浏览器和聊天软件，甚至记事本或Word中的网址都可以识别出来。而且，现在的金山已经建立了pc120.com云安全平台，大大丰富了恶意网站数据库，“鼠镖”可以很好地与其进行数据共享，进而让我们得到最大的安全保护。

从http://www.duba.net/wangdun处下载并安装金山网盾，在安装的时候要关闭掉360安全软件，否则无法安装。安装完成后就可以使用“鼠镖”功能了。

享受金山网盾鼠镖功能

1.浏览器

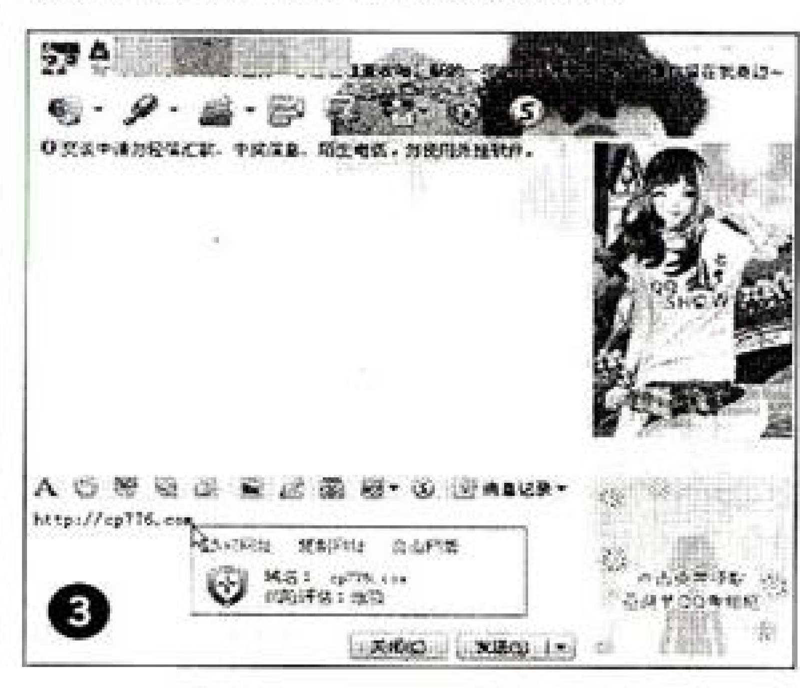
运行金山网盾后，当我们打开浏览器，输入网址或打开网站时，如果网站不安全，可以看到报警窗口。

在IE、Maxthon、世界之窗浏览器中显示为错误窗口（如图1），而在Firefox、GreenBrowser、Google Chrome浏览器、搜狗浏览器中没有显示出错窗口，但是无法打开，同时整个窗口被黄色框子框住，以警告用户（如图2）。



2.聊天软件

在聊天软件中“鼠镖”也可以很好地提示恶意网址，当我们把鼠标放到欲发送的网址上时，将显示相应的分析结果，如图3，经笔者试验，在QQ、TM、MSN以及飞信和阿里旺旺中全部可以使用。



3.其他的程序

经试验，在记事本和Word中同样适用（如图4）。



发挥分享精神 提交恶意网站

大家如果发现了可疑网址，可以登录http://www.pc120.com，点击“网址安全”→“恶意网站举报”进行提交（如图5），以验证完善恶意网址库，充分发挥分享精神，不断提高查杀能力。

同时，金山PC120还建立了搜索引擎一样的爬虫程序，在互联网上搜集公开网址进行查杀验证。这样多管齐下，一定可以让恶意网站无处遁形，让我们上网不再中招，还互联网一片安全。

小知识：发现恶意网站，该怎么办？
现在的安全软件在发现恶意网站后都会对网站进行屏蔽，同时将网址录入黑名单。除了通过软件屏蔽外，我们还可以通过修改hosts文件，全手工屏蔽恶意网站。

要屏蔽特定网站，我们可以如下操作。

1.在C:\windows\system32\drivers\etc中，找到hosts文件，用记事本打开。

2.在文件的最下方输入你要屏蔽的几个网站的地址，格式如下(假设要屏蔽的网址为my123.com)：

127.0.0.1 www.my123.com

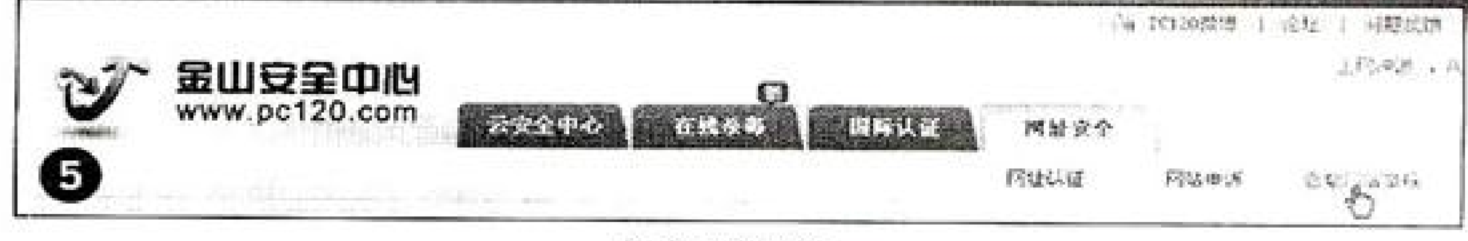
127.0.0.1 my123.com

3.保存hosts文件。

4.将hosts文件的属性改为只读，防止被病毒篡改。

小编有话说：
春节过后，将出现一个求职招聘的小高峰，很多招聘网站面临着被挂马的危险，同时很多打着招聘旗号的单位却在从事着收集用户个人信息，将信息贩卖以此谋取非法利益的活动。如果您不小心登录了挂马网站或假招聘网站，希望大家能够通过PC120.com,将危险网站进行提交，也许您的这一步操作，会帮助更多的朋友。

CF [AQ01]



提交恶意网站

堵住数据安全漏洞 USB设备由我掌控

●大江东去

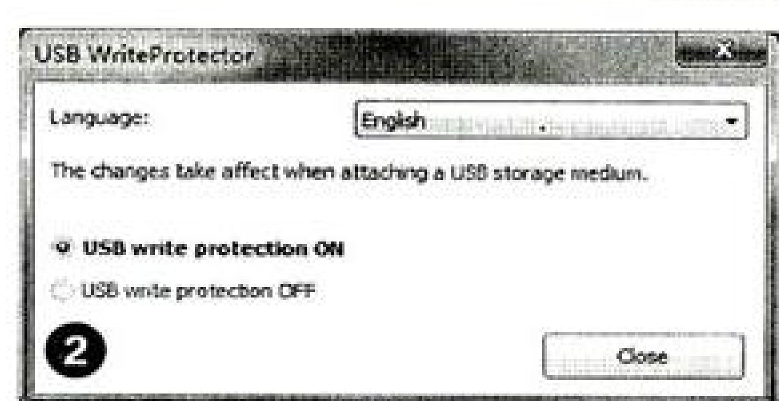
相信很多单位都会涉及到文档的保密性问题，例如办公室的电子文档，领导可不希望这些文档被轻易传播出去。但现在USB设备太多，想完全禁用USB端口也不现实。既想使用USB设备，又不想让同事借助USB存储设备在你的电脑上拷贝文档，如何解决这个矛盾呢?

借助组策略编辑器完成设备限制

激活“开始搜索”框，手工输入“gpedit.msc”，打开“本地组策略编辑器”窗口，在窗口左侧的树形图中依次跳转到“计算机配置→管理模板→系统→可移动存储访问”，可以看到这里列出了所有可以设置的可移动存储访问策略，在右侧窗格中找到“可移动磁盘：拒绝写入权限”项目，双击打开属性窗口，如图1所示，在这里选择“已启用”，确认之后即可生效。

以后，当任何类型的可移动存储设备连接到当前计算机之后，虽可以正常读取或复制其中的文件，但如果准备向其中写入文件，那么就会弹出“目标文件夹访问被拒绝”提示信息，这样就安全多了。





小知识

如果你只希望允许自己的USB闪存盘在这台计算机中使用，那么可以依次选择“计算机配置→管理模板→系统→设备安装→设备安装限制”，在右侧窗格中分别启用“禁止安装未由其他策略设置描述的设备”和“允许使用与下列设备安装程序类相匹配的驱动程序安装设备”两条策略，以后Windows 7将只会安装设备类型在这条策略中批准过的设备，其他未指定的设备都将被拒绝安装。

使用第三方软件完成设备限制

可能你的Windows 7系统并不方便使用组策略编辑器，或者觉得操作组策略比较麻烦的话，那么可以尝试使用第三方软件USB WriteProtector完成设备限制（下载地址为http://www.newhua.com/soft/68779.htm）。

USB WriteProtector是绿色软件，可以为USB设备提供写入保护，下载之后解压缩即可运行，注意运行之前请首先移除所有连接到计算机的USB设备，否则这些设备将无法获得写入保护。如图2所示，这里提供了两个选项，我们只要选择“USB write protection ON”，确认之后即可生效，以后所有连接到计算机的USB设备，将不能向其中写入文件，新建、修改、删除等编辑操作同样会被禁用。

如果需要取消写入保护，仍然是首先移除USB设备，运行USB WriteProtector，选择“USB write protection OFF”即可。

CF [AQ02]

不用拆机箱 硬件信息用命令搞定

●俞木发

购买新电脑时我们都要查看一下机器的硬件配置，简单的方法是通过查看“计算机”的“属性”来获取，不过这里列出的信息比较简单，而且无法输出保存。现在借助WMIC命令，我们不仅可以获取硬件各种详细信息，而且可以将这些信息输出到文本文件。

WMIC查询硬件信息的格式是“wmic 具体硬件名get具体信息名^, /value”，比如现在需要查询新电脑CPU名称及其它的外频参数，打开命令提示符后输入“wmic cpu get name^,ExtClock^,CpuStatus^,Description /value”命令即可（见图）。如要输出到文本文件，则在命令最后添加“>>c:\abc.txt”即可。



常见硬件信息查询命令：

1.获取当前显示器型号及分辨率： wmic DESKTOPMONITOR get name^,ScreenWidth^,ScreenHeight^,PNPDeviceID /value

2.查询当前网卡信息： wmic NICCONFIG where "index='1'" get ipaddress^,macaddress^,description /value'

3.查询当前硬盘信息： wmic DISKDRIVE get model^,interfacetype^,size^,totalsectors^,partitions /value

4.查询声卡： wmic SOUNDDEV get name^,deviceid /value

5.查询主板： wmic BASEBOARD get Manufacturer^,Product^,Version^,SerialNumber /value CF [AQ03]



盘点网购乱象 让您安心网购

近日，国家九部委联合开展了一场网络打假行动。本次行动重点针对涉嫌假冒伪劣和侵犯知识产权的商品进行集中整顿和清查。而提到假货就不得不说到网购。现在网购越来越流行，而且确实为大家省去了很多时间和精力，但是人们在享受网购带来方便快捷的同时，也面临着伴随其衍生的网购被骗、商品质量跟不上的负面现象，那么今天我们为大家盘点一下网购乱象，并结合案例为您提供解决之道。

网购欺诈五宗罪

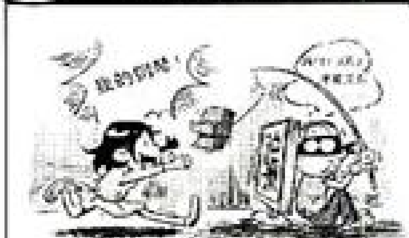
1 专柜验货不可全信



真相：在购物网站上，类似“支持专柜验货”、“保证正品”的消息并不少见，但是，并非所有打有此信息的就代表产品正宗。

解决之道：有以下几种方式可以借鉴，一是品牌自身的官方网站；二是有品牌厂家的网上经销许可证；第三是销售方对产品给出了非常明确的防伪商标以及真假辨认法等。

2 交易价格不等于支付价格



真相：这个真相对于卖家来说并不是秘密。在买家购买产品后，卖家可以在后台修改销售价格，而产品销售价格记录中依然显示为修改前的。

解决之道：和鞋外贸店的老板聊天，笔者了解到，网购也是可以稍稍讲价的，对于价格虚高的物品，只要你觉得你的嘴皮够厉害，那就同卖家磨价吧。

3 外贸货并非都是正品原单



真相：在淘宝论坛上，一位网友表示，在服装市场考察时发现，95%以上的店铺卖的都是仿单。

解决之道：有自己服装店的网友表示，不要迷信外贸产品，而是要关注产品的实拍图以及各个细节图，并在产品的价格上做比较，“一分钱一分货”这句话是绝对有道理的。

4 英文购物网不一定是外国站点



真相：一般情况下，“李鬼”网站的特征是：一是不显示公司的地址、国家；二是不会留电话或传真信息，只有一个电邮地址或MSN等在线交流工具。

解决之道：可先搜索其网站，查看来自各方对其网站的评价，此后，还可通过www.bbb.org来查询该公司的数据，其将会显示出该网店的IP所在地以及该网店域名注册信息以及注册人名称。

5 七天内无条件退货限制太多

真相：在不少无条件退货的条件之下，其实你会发现是有很多条件的，比如说需要相关产品厂家的证明，退货日期是在发货内的七天而不是收货后的七天、必须保持包装性的完整等。

解决之道：产品的售后服务一直是网购的“鸡肋”，为此，买家在网上购买时，一定要记得通过第三方支付来保护自己的利益。对于一些不平等或者添加多重理由的退换货服务，买家可直接到12315进行投诉。

小知识：网购如何避免买到假货六招式

第一式 看LOGO识保障

在每个商品介绍页面我们都能看到一些小LOGO，比如“7天退换”、“先行赔付”等等。这些代表了卖家对商品质量与售后服务作出的承诺。这些LOGO代表的保障能最大限度地维护消费者利益，卖家要获得这些LOGO都需要经过平台商的资质审核，并缴纳一定的保证金。

第二式 选商城更靠谱

商品的可靠程度跟卖家的进入门槛有关，一般而言商城的卖家会比普通卖家更可靠，因为他们需要符合平台商提出的各种要求，其中包括商品质量与售后服务的要求。

第三式 看评价辨好坏

听听前人的意见，往往是了解商品可靠程度的最直接方法，产品的好坏看看商品的成交记录以及买家评价就知道了。要是卖家得到的评价是100%好评，那你也要小心了，正所谓“太完美未必是真的”。

网购五大新骗局

1 购物资金遭打劫



[案例]湖北的顾先生在网上为妻子购买一款打折的名牌皮包，卖家通过聊天工具发来一个压缩文件，要求确认款型。顾先生打开压缩文件时看到系统提示“该文件损坏”，当时并没有在意，重新回到购物网站上进行付款操作。蹊跷的是，500元钱却被打入了另一个陌生账户名下。

[分析]顾先生接收的文件就是时下网民举报最多，也是最流行的“购物”木马。这类木马能监视中招电脑的浏览器，在受害网民付款时劫持网上支付的资金。

[防范]在购物交易时，根本不需要接收此类文件；如果确实需要查看商品图片，也应该要求卖家发送JPG这类常见图片格式的文件。

2 欺诈网站“骗你没商量”

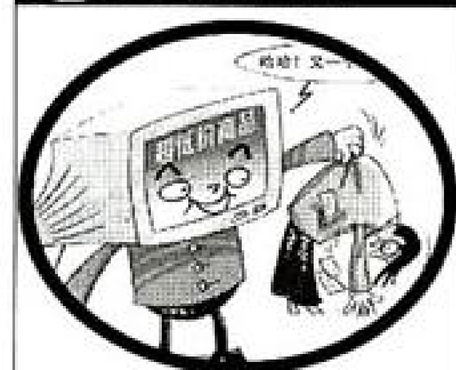


[案例]甘肃的赵先生在网上搜到一个旅行网站，订了两张机票。在接受该网站“客服”热情的咨询服务后，赵先生听信对方的话，直接将1420元购票款汇到了对方的银行账户中，后来却被告知汇款系统已冻结，需要再次汇款1460元才能解封，赵先生于是又汇出款项，最终却既没有得到机票，也没有收回票款。

[分析]每临近节假日，都是钓鱼网站泛滥之时。为何如此泛滥？因为制作一个钓鱼网站只需几十元，成本低廉，而带来的却是暴利。

[防范]记住官网域名，仔细对比打开的网页是否与官网一致。如遇到让顾客直接向某个银行账户汇款的情况，必然是诈骗网站无疑。

3 “高档商品”以低价作诱饵



[案例]江阴市公安部门近日破获一起网络销售假名牌大案，犯罪嫌疑人在香港等地组织生产假冒世界名牌的产品，如古奇、阿玛尼等，将储备仓库设在江阴，在上海开设一家网店展示这些产品，并以低价吸引消费者购买。消费者通过网上购买发现上当，向公安部门举报了这家网站。

[分析]低价吸引网购在网络诈骗中非常常见。不法分子以“惊爆价”“超值”之类的幌子吸引网购者，再通过销售假货或者根本不发货来骗取钱财。

[防范]消费者稍加判断就能得出结论，名牌产品大多数是统一报价，不可能低价销售，一定不要抱有幻想。

4 网络游戏骗术多



[案例]无锡市公安机关2010年8月的一天接到本市居民报案，称其在网上被人以“买卖游戏金币”为由，骗取人民币20多万元。破案后，经查该团伙自2010年7月以来，在互联网上开设假冒网站“麦购交易商城”，以低价贩卖游戏金币等方式，诈骗网民钱财。

[分析]网络游戏诈骗案件近年来多发，不法分子往往先制造一个游戏网站，然后借助网上搜索引擎竞价的方式，在游戏玩家中做广告，再通过网站销售游戏账号、虚拟装备，等到游戏者付款后，就再也找不到这人了。

[防范]网络游戏爱好者在购买游戏中的虚拟产品时，要仔细甄别网站的真实性，最好是到有信誉的网站购买。

5 客服电话有“猫腻”



[案例]内蒙古于女士接到一家自称知名购物网站的“客服”来电，推销“打折手机充值卡，并赠送名牌化妆品”。于女士恰好是该网站会员，于是答应购买，并在收货时以现金付款。让她意想不到的是，付款之后发现快递送来的手机充值卡根本不能使用，化妆品也是假货。

[分析]很多网友习惯了在购物时和卖家交流咨询，有的人利用这一点进行诈骗。行骗者常常在交谈过程中取得买家信任，或者以卖家的身份在聊天时发送欺诈网址，用来劫持受害者的交易资金，或篡改支付金额，甚至直接套取账户密码。

[防范]收到此类电话，应先查证来电号码是否可信，同时应细心核对网址链接的域名。

第四式

保留聊天记录

保留跟卖家沟通的证据很重要，聊天记录往往是平台介入解决问题的重要依据。当出现交易纠纷时，白纸黑字的聊天记录可以作为一个有力的证据，卖家想赖也赖不掉。

第五式

用好了再确认

买家在收到商品的第一时间应该是先试用商品。用好了商品，真的没有不妥当的地方再确认也不迟。因为一旦确认收到了商品，交易就会关闭，货款就直接转到了卖家的账户上，这时才发现有质量问题，再想追究卖家会很麻烦。

第六式

退货宜快不宜迟

真的买了假货，退货可能是第一选择。买家应该第一时间向卖家反映情况，提出退货的要求。用相机拍下问题商品，作为证据传给卖家是最直接的办法，正所谓有图有真相。

CF [AQ04]

用图片设计有创意的目录页



●文/沈栋

在PPT中，目录页有着极其重要的作用。清晰的目录可以帮助观众快速了解PPT的结构组成，不仅如此，对目录页进行适当改造后的过渡页还可以帮助观众掌控PPT的进度。你是否已经厌倦了泛滥的TG模板式的目录页（TG为Themegallery系列模板的缩写）？它们多为几何图形与数字构成的Bullet模式，在演示的时候万一遇到和自己使用相同模板的PPT，岂不是比较尴尬？下面，我们就来看怎样借助图片，来设计充满创意的目录页和过渡页！

小提示
在PPT中，所有内容播放前一般会先给出全部内容的列表框架，这个页面称为目录页；每一部分开始前可能会重复出现目录页，并且会突出接下来要讲的内容，这些页面称为过渡页。一般而言，过渡页是对目录页进行适当改变的页面，与目录页是同一个体系。有利于读者了解和把握整体内容，就像PPT不可或缺的骨架。

图标或图片来替换数字

现在TG模板已经在网络上泛滥无比，几乎每次参加会议都会看到使用TG模板的演示。其目录页都是数字型的项目符号，稍有特色的就是对彩色背景条下点工夫。实际上我们只要对项目符号稍加改变就可以令人耳目一新。



先看图1，这里用三幅图片代替项目符号，辅以简短的标题。目录页仿佛不是目录页，而是一页精美的画册。在图1中，横向铺开三幅图片，然后辅以简短的标题，这是一个图重文轻的例子，图片所占的视觉比重高于文字。当标题较长时则变成文图并重，此时只需将三幅图片变为纵向排列，则可以在版面上留出足够的空间来放置文字。这种图片代替项目符号的做法是一种较为常规的处理方式，既避免了TG模板的毫无特色，又增强了页面的图版率，提高了可读性。在选择图片时，一般选择与主题相关的图片，关联性要求不高，因此可选范围很广，方便快速制作出富有特色的目录页。

再来看图2，与图1相比，这是一个文重图轻的例子。此时图片主要起到点缀的作用，而以文字标题为主要内容。为此，图2中三朵花的图片都没有做放大处理，以免文字和图片形成冲突。三朵花都是选择PNG格式的图片，读者还可以使用图标来代替，现在富有特色的图标在网络上资源很丰富。图2的目录页用于过渡页时，只需将其余各项处理为灰色，而只有当前内容项保留为彩色模式，即可形成鲜明的对比。

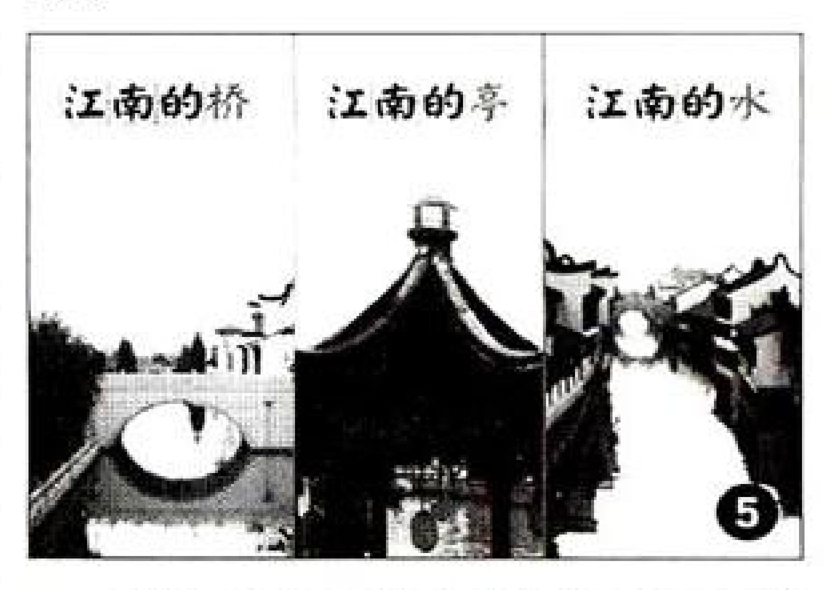


图1所示的目录页用作过渡页时，只需将相应主题对应的图片放大至半个或整个版面即可（见图3）。还可以采取将其余项淡出的处理方式。对于文重图轻的目录页，也可做出类似过渡页（见图4）——用笔刷图形做点缀型过渡页。



图片应用再大胆一些

现在我们已经知道，在目录页中引入图片可以提高页面的可读性，那么在应用图片时就可以更加大胆一些。在PPT中最重要的是创意，而实现创意的最有效办法就是打破规则。例如，没有人规定PPT中的图片一定是图1那种小幅模式，我们完全可以将图片放大，让其充满版面（见图5）！



觉得图5还不够有新意吗？是不是觉得竖直的线条不足以体现你的特色？那就不妨把边界变得更大胆一些。

在题图中，我将图片的分界线处理成倾斜的格式。处理方式是从自选图形中插入三个梯形，其中中间梯形倒置且位于其他两个梯形之上，然后在三个梯形中分别选择填充内容为指定图片，适当调整即可得到题图的样式。





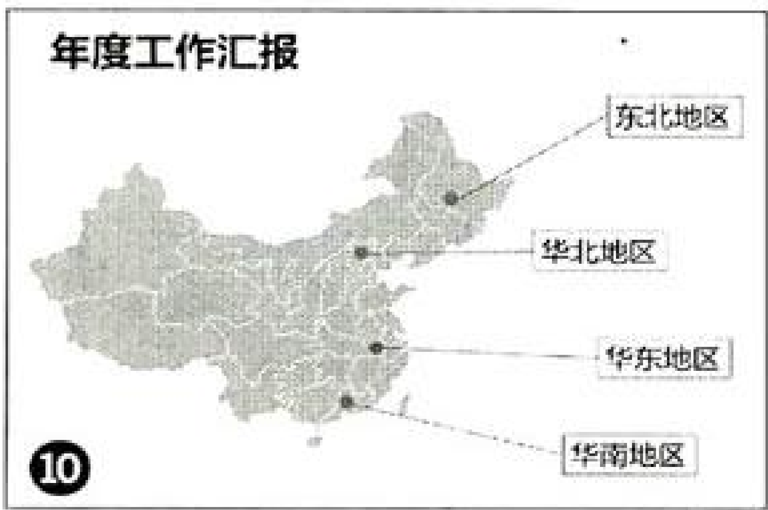
7



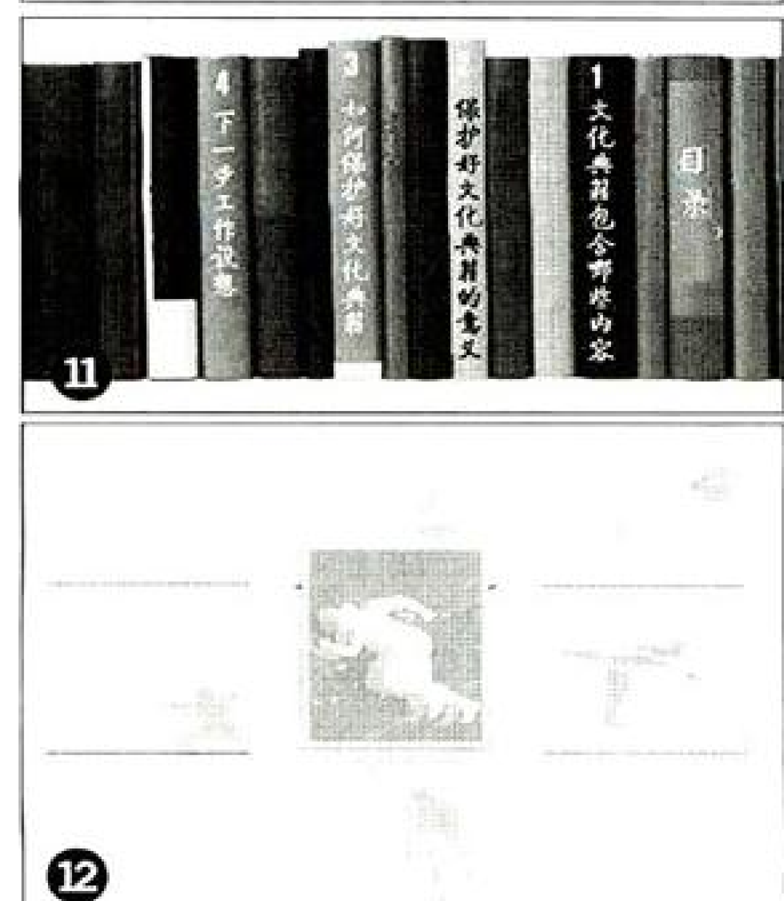
8



9



10


11

12

将自选图形与图片填充结合起来，往往会得到充满新意的目录页。例如我们经常会在一些宣传广告中看到类似图6样式的设计图样，这样的目录页就更不同于平常所见到的目录页了。在PPT中，我们只需插入三个圆形，并将选定的图片填充到圆形中即可达到这种效果。

一幅图片做目录

很多时候，可能只需要一张图片就足以让我们创造一个富有创意的目录，所需要的只是选择一张含有多个相似或同类元素的图片，然后从其中的每个元素上依次引出各个标题内容。例如图7中，我选择了一张舞台灯的图片，在每一盏舞台灯下方都引出一个标题，这样的目录页是不是颇有一番新意？

为了页面更富有对比性，“光影魔术手”就可以帮助我们创造更有创意的目录页。图8中，五人分别代表员工管理的五条定律，每提到一条时，就将其中一个人物用彩色显示，而将其余人物变灰。

类似图8这种利用色彩对比的设计，一个明显的好处是可以直接用作过渡页。类似的想法也同样可以用于类似图1的目录页中来设计过渡页，部分彩色突出显示，而将其余各部分处理为灰色（见图9）。其中第一排第三个为彩色显示，表示接下来的内容，而其余部分均为浅灰色。

跳出目录的固定思维

想让目录页更加有创意吗？那就跳出目录页的思维框架吧！不要把目录页只是看作目录页，把它看作可以充分展示才华的页面，充分发挥自己可以想得到的创意。印象好坏程度往往在最开始的那几秒就已经奠定基调了，因此想方设法把目录页做得更精彩一些吧！

在图10中，我们没有依次列出各个地区，而是先放置一张全国地图，然后依次标注出各个地区并以直线引出标题。用作过渡页时，只需将地图相应部分及文字用强调动画即可鲜明标出。此时的目录页已经脱离了传统的Bullet模式。

在图11中，结合“保护文化典籍”的演讲主题，选择了一列书作为背景图片，并将标题内容置于书脊之上。此时每个标题看起来都像是书名一样，而其中的数字序号也不再是项目符号，而是书的系列编号。

图12展示的是一页过渡页。在这个页面中，用图片来标示相应的内容，并且只有接下来要讲的部分竖立起来清晰显示，其他部分对应的图片处理成仿佛平铺在桌面上一样（可以通过PPT中的三维旋转来实现）。在应用时，还可以把其他图片调节亮度以增强对比性。

图13的处理方式是将图片处理成相片样式，零散地放置在桌面上，而将相应的标题内容写在纸片上，并通过透明胶纸与相片粘贴在一起，看起来就仿佛在桌面上随意放置的相片及它们的说明一样，醒目而不张扬。



13



14

在图14中，文字更像是图片的一部分，图片和目录已经结合为一体了。

原来，图片还有不少妙用啊。说明一下，我并不是说传统模式不好，而是因为成千上万的人不断地用，已经让大家审美疲劳了。

把思路再放开一点，胆子再放大一点，创意就会多一点，页面就会新颖一点！不是吗？ CF [BG01]

小蚊子Office宝典之

让数据图表在PPT里动起来

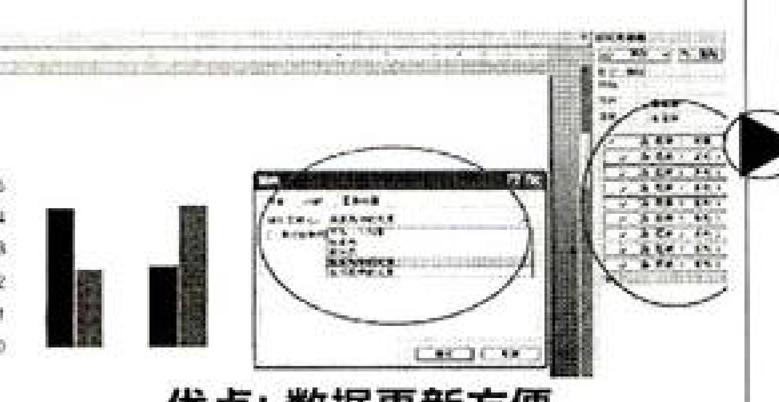
●广东/张文霖

果果：之前小蚊子为大家介绍了Excel图表新花样，技巧够酷吧？有读者发邮件提问，自己常需要在PPT中引用数据图表，以前见过一种柱形图上升的效果很生动，但是图表一动起来好像会引起其他问题，能请专家详细介绍一下如何用好吗？正好在移动互联行业从事数据分析的小蚊子在此，有请他来给大家谈谈自己的经验。提供思路，重在比较，大家根据需要选择吧！

对比，各有所长



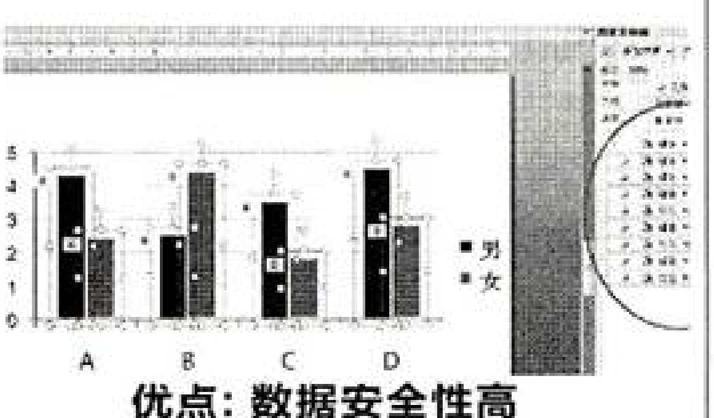
方法一 **使用PPT插入图表功能做图，再把图表设置为动画播放。**



优点：数据更新方便
缺点：数据安全性低

请注意此法动画设置方式及相关的对象是图表。

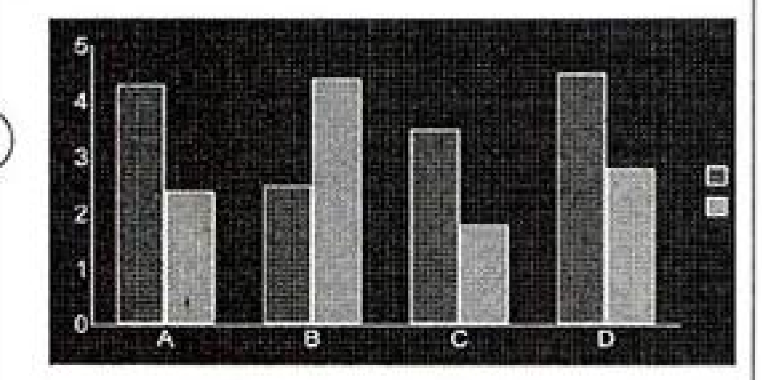
方法二 **将图片已取消组合方式打散，再把各个对象设置为动画播放。**



优点：数据安全性高
缺点：数据更新、制作不方便

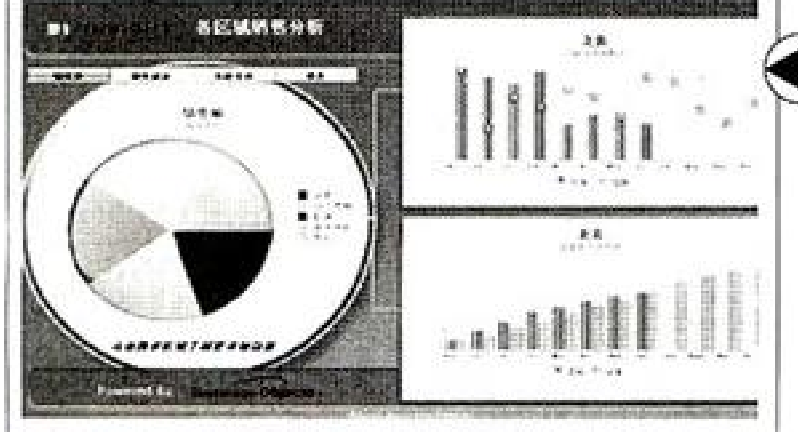
请注意此法动画设置的对象是组合。

方法三 **使用SwiffChart软件绘图，再将Flash图表插入PPT。**



优点：图表美观
缺点：数据更新、制作不方便

方法四 **使用水晶易表Crystal Xcelsius软件绘图，直接将结果导出至PPT。**



优点：图表美观
缺点：数据更新、制作不方便

分析：按需使用

不同方法逐一剖解完毕，那么如何在PPT里选择合适的方法，用好数据图表动画呢？这里有3个重要提示：

1 商务汇报、竞标中涉及少量的图表，可起锦上添花的效果。

2 在涉及到数据模型，可使用水晶易表进行展示，如方法四的例子。

3 撰写经营、数据分析报告中涉及大量图表，不适用图表动画，费时费力。

亲爱的读者们还有什么问题或好想法，欢迎登录小蚊子乐园http://blog.sina.com.cn.xiaowenzi22，发邮件与我讨论。CF [BG02]

给臃肿字库做个瘦身减肥操

●陕西航空技术学院/张国武

热心的阿武在本本上给好友刻盘，加字幕时突然出现了乱码字符（见图1）；小杜要制作会议上的领导姓名桌牌，可找了半天只有4种中文字体可供选择……犯愁了吧？把电脑的字库丰富一下，即可马上解决问题！

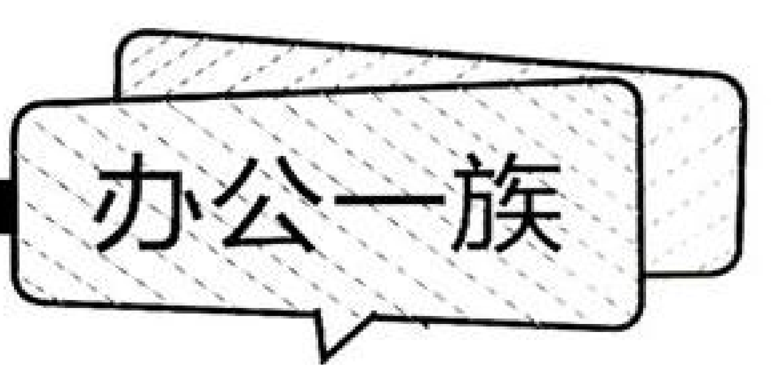


方法很简单，把下载好的字库文件放到Windows/Fonts文件夹里，或者进入"控制面板"，打开"字体"文件夹，把各类字库文件（方正、华文行楷、华文大黑、汉译、海报体、特粗体等，见图2）直接拖到该文件夹里即可。



既然字库这么有用，就多装一些吧。其实，字库的安装不是韩信点兵——多多益善，因字库体积庞大，运行需要占用大量的稀缺内存资源，过度的安装会影响系统的响应运行速度。建议大家字库只装对的，不装多的。如何既解决字体种类数量的需求，还不影响系统的运行速度呢？

首先，在D盘或者其他盘（非C盘）新建一个Fonts文件夹（可任意命名），将自己收集到的字体统统都安装进去。然后，再通过"控制面板"打开"字体"文件夹，从"文件"菜单中打开"新安装字体"对话框，选择新字体（或者其他操作系统）的Fonts文件夹，在"字体列表"中选中需要的字体，去掉"将字体复制到Fonts文件夹"复选框前的勾号，点击"确定"，这时，安装的字体只是这些字体的快捷方式，而非字体文件本身。这样，所用的空间很小，又不影响使用新字体，真是一举两得！CF [BG03]



打造班级专属文件共享平台

●湖南/黄高展

老师上课基本都用PPT，这些课件对于书本知识点的总结和复习等都很重要。用软件架设一小型文件共享平台，同学们可以方便地下载课件等资料，好东西也能方便地分享。

第一步：下载HSF网络文件服务器（下载地址：http://www.duote.com/soft/9699.html），将其解压到任意文件夹，双击打开HSF进入主界面。这时程序会自动获取本机的真实IP地址（即外部地址），但由于在校园内使用的是校园局域网，使用此IP不能正常访问该服务器，需要通过“菜单→IP地址”将本机的局域网内部地址选中。

第二步：添加所要共享的文件或文件夹，在左侧的虚拟文件系统窗口空白处右键单击，选择“新建空目录”，命名后右击该目录，选择“从磁盘添加目录”即可将文件添加。也可将需要共享的文件或文件夹直接拖入到左侧虚拟文件系统窗口，在弹出的对话框选择“虚拟目录”。

第三步：修改程序默认的HTML模板的标题，以便访问时能够显示自己的班级名称，依次进入“菜单→HTML模板→编辑”，将“<title>HFS %folder%</title>”中的“HFS”修改为班级名称或者其他（见图2）。

第四步：将所有设置保存，便于以后修改及使用，把主界面中地址栏的网址发给同学们就可以啦。

有了文件共享，当然也少不了让同学们把自己的好资料上传到服务器与大家一起分享。

首先在硬盘上创建一个目录，然后拖动至虚拟文件系统窗口，选择“真实目录”，接着右击该目录进入属性，切换到“上传”选项卡，将“任何人”前的复选框勾上即可。为了安全起见，不能让所有人都能随意下载或上传文件，尤其是非本班的同学，右击所要限制的文件或者文件夹，选择“设置用户名及密码”即可。 CF [BG04]





小提示

由于是使用自己的电脑作为服务器，只有在开机状态同学们才能正常访问，为更好地让同学们进行下载，最好设定好服务器开放的时间。另外为避免同一时间连接下载文件的人数过多而影响自己电脑的速度，通过依次进入“菜单→限制→最大连接数”，将连接数设置为班里人数即可。如果文件不多也不是很大，用班级的QQ群进行文件共享，或开设一个班级的公共邮箱来共享文件，或申请一个网络硬盘（DbanK、网易硬盘、QQ硬盘等）或上传到豆丁网等都是不错的方法。

毕业论文不愁，文献检索so easy

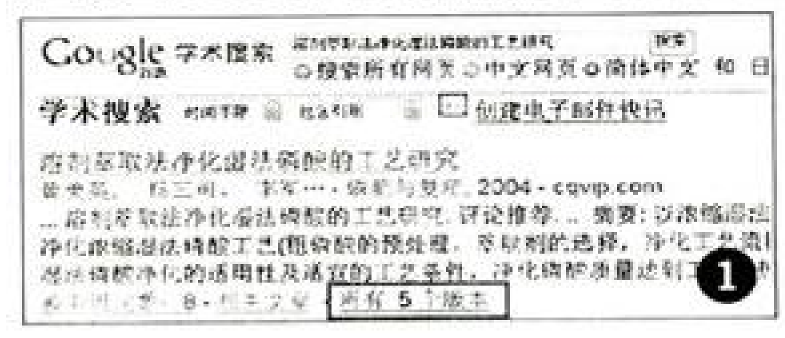
●四川理工学院/李汴江

快乐而短暂的寒假很快要结束了，一年一度的毕业论文已经拉开序幕，这里我把一点微薄的经验和心得跟大家分享一下。

Google学术搜索：期刊文献

相信很多同学都知道维普、知网和万方三大数据库。它们三者既有交集也有区别，可能某篇文献有的数据库只能查到摘要，有的则可以下载全文。在三大数据库间往返奔波逐个检索实在费时费力，让Google学术搜索（http://scholar.google.com）来帮助你吧。

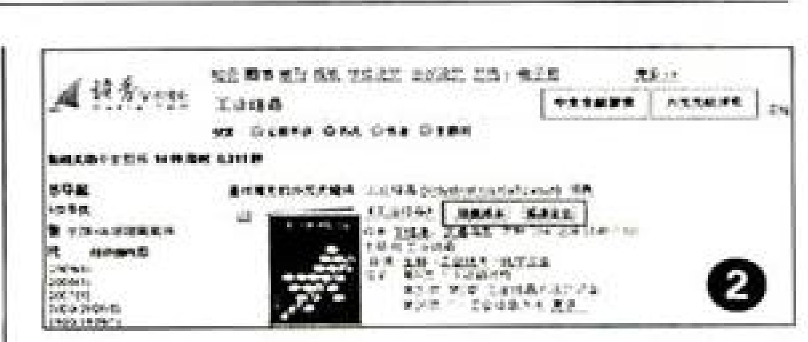
在这里可以一次性检索各大数据库，效率大大提高。以《溶剂萃取法净化湿法磷酸的工艺研究》为例，点击该文献右下角的“所有5个版本”（见图1），再选择对应的链接可直接进入万方和知网中该文献的页面，下载到全文。



读秀学术搜索：图书文献

先在学校图书馆数据库检索纸质图书，再到超星图书馆等库里检索电子版很麻烦，让读秀学术搜索（www.duxiu.com）帮你一网打尽。

它可以同时检索学校图书馆的纸质图书和订购的电子图书馆电子版图书。以《工业结晶》为例，在读秀检索窗口，点击“图书”，输入“工业结晶”，获得检索结果。“馆藏纸本”表示图书馆有收藏纸质图书，“阅读全文”表示通过电子图书馆可下载、查阅电子版（见图2）。在读秀中检索英文文献也挺方便，点击“图书馆文献传递”，输入邮箱和验证码，读秀会在两个工作日内发送文献到指定邮箱。



如果还无法获得文献，建议大家前往国家科技图书文献中心NSTL(http://www.nstl.gov.cn)，这里资料最全，可惜不是免费的。精彩的论文离不开文献检索的支持，不仅是毕业论文，工作后这些利器也很有用。一起加油吧！ CF [BG05]

神曲《忐忑》卡拉OK视频伴奏诞生记

●镇江高等专科学校/冷国华



2010年最给力的歌曲是什么？《忐忑》！龚琳娜演唱的这首顿挫有力的神曲，虽然其难度达到“一万遍也学不会”（连王菲都在微博表示很难学），但网友们不畏艰难，纷纷模仿，掀起一股模仿狂潮。

模仿总得有伴奏吧？为了便于广大网友模仿，善良的龚琳娜让她的德国作曲家老公亲自制作了伴奏MP3，放到她的官网“中国新艺术声乐网”上提供下载，但是只有声音没有视频形象，不能使模仿充满活力。没关系，聪明的我们自有办法。自己制作一个真正的卡拉OK伴奏视频，把《忐忑》的视频+MP3伴奏+歌词三合为一，才能使模仿秀真正给力！

卡拉OK视频最佳的制作方法是用视频处理软件来实现，但难度大，费时费力。今天我们用更简单的方法来实现，Let' s go!

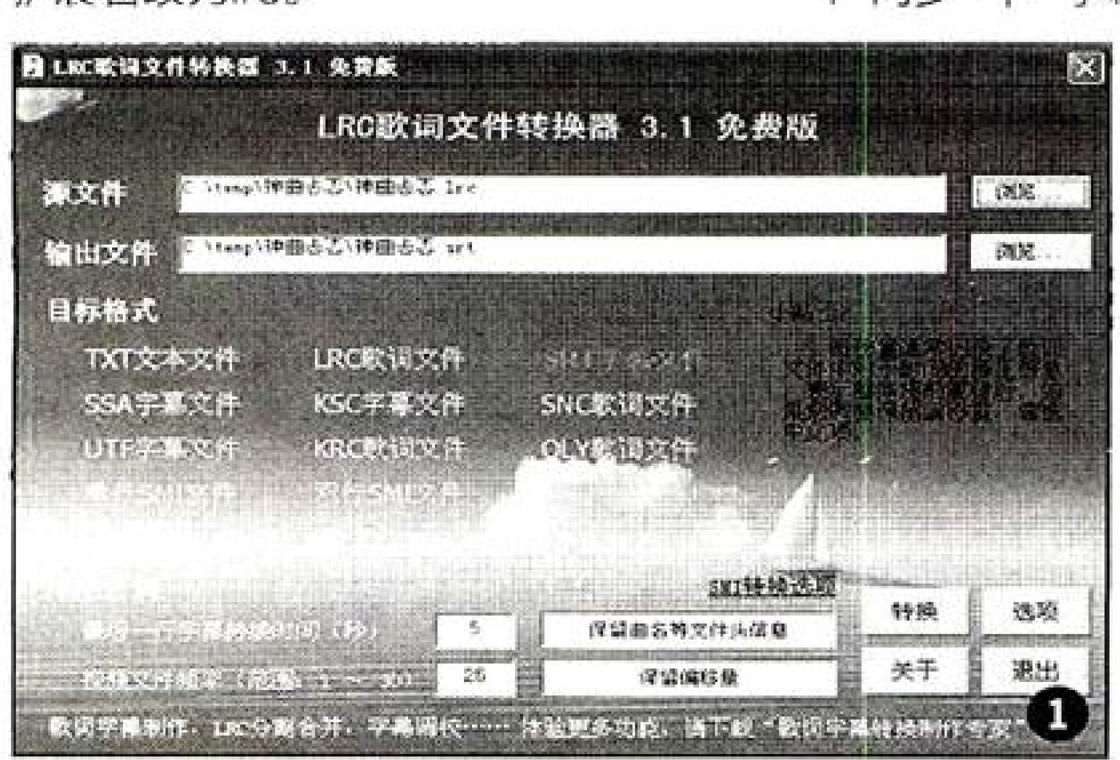
三个素材准备好

制作需要的素材包括：演唱视频、伴奏MP3、歌词。

第一步：下载演唱视频。在任何一个视频网站或搜索引擎中都可以找到龚琳娜演唱的神曲《忐忑》视频，如优酷网中搜索“忐忑 龚琳娜”就可以找到视频播放地址，打开视频地址解析下载门户网站FLVCD（http://www.flvcd.com），将以上网址复制粘贴到地址解析栏中，点击“开始GO！”按钮，一会儿便出现该视频的真实下载地址，右键菜单中选择“目标另存为”就可将视频下载到电脑中。

第二步：下载伴奏MP3。打开龚琳娜官网（http://www.gonglinna.org），在首页上可以看到下载地址，点击即可下载伴奏MP3。

第三步：歌词下载。百度中搜索“忐忑 龚琳娜 lrc歌词”，很易找到带有时间标志的歌词，打开记事本，将歌词复制到文本编辑器，保存为文本文件，并将文件扩展名改为lrc。



第四步：歌词格式转换。下载软件“LRC歌词文件转换器”（http://www.xdowns.com/soft/softdown.asp?softid=23608），打开软件（见图1），源文件选择lrc文件，输出文件选择目标格式为srt字幕文件，单击转换即可。

现在为止，我们已经准备好了素材，将它们集中放在一个文件夹中，并合理命名为神曲忐忑.flv、神曲忐忑.mp3、神曲忐忑.srt。

音视频、字幕巧融合

第一步：安装QQ影音。到QQ影音官方网站（http://player.qq.com）可以下载到最新版软件QQ影音2.8（787），安装并运行，播放文件“神曲忐忑.flv”。

第二步：加载字幕。单击右键，在打开的右键菜单中选择“字幕→手动载入字幕”，将字幕文件“神曲忐忑.srt”载入，试看一下，若发现字幕有延迟或超前现象，可以通过右键菜单中“字幕→字幕同步”中“字幕提前”或“字幕推迟”进行适当调整。

第三步：合成。在播放器右下方工具按钮上单击“影音工具箱”（见图2），选择“合并”打开合并对话框（见图3）。勾选“替换背景音乐”，并通过浏览选择“神曲忐忑.mp3”，单击“自定义参数”，在打开的参数设置对话框（见图4）中设置合并视频的格式及参数，确定后回到合并窗口，单击下方的“开始”按钮开始合并。

这样，神曲《忐忑》卡拉OK视频伴奏便诞生了，简单吧？

龚琳娜的演唱视频+官方MP3伴奏+一行行出现的字幕完美融合在了一起，大家可以在电脑中直接播放，也可以将视频刻录成光盘到歌厅去展示，爽爽地模仿神曲了（精编版MV下载地址：lgh.zgz.cn/OK.flv）！

悄悄告诉你，在2011年迎春集团年会上，《电脑爱好者》编辑部的节目就与《忐忑》有关，柳絮飞等同学的表演相当给力哟！CF [SX01]

我的幸运数字我做主



●江苏/曹圆圆

本组图片的主要创意来源于一位我很喜欢的女演员的年历（见图1），通过模仿加上前期摄影与后期的结合，便完成了这组《我的幸运数字我做主》。在新春到来的时候，大家也可以DIY，加上自己的创意制作一份属于自己的年历！

拍摄素材

风格特点：清新自然的风格为主。主要表现少女青春靓丽的一面，动作、表情尽量活泼俏皮一点。因为是制作年历的关系，所以这里12个月份尽量穿着不一样的衣服，发型方面也要做稍微的变化。

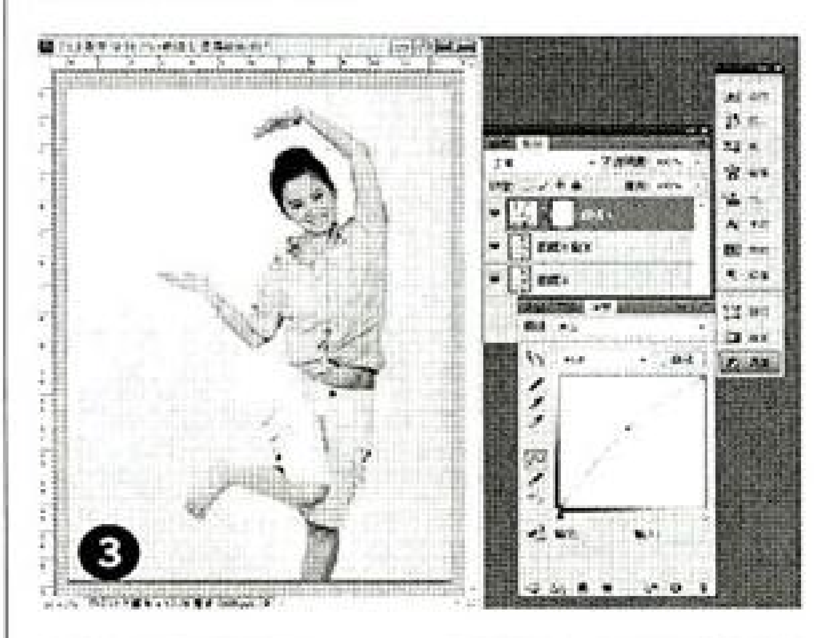
用光：采用了三盏灯。两盏柔光放置在人物的前方，柔光的好处是光线比较柔和，照射面积广。还有一盏裸灯照亮背景。可能有读者有疑问：你这个是专业的摄影棚，我们自己在家没有这些道具怎么拍呢？其实没关系，大家DIY的时候，只要家里有一面靠近窗户的白墙就可以。如果家里有反光板那是最好了，没有的话，也可以自己DIY一个。只要是白色的都可以做反光板，比如白色的床单、浴巾等等都可以。反光板的本身是不发光的，它只是反射周围的光线，在需要补光的地方进行使用。

后期合成

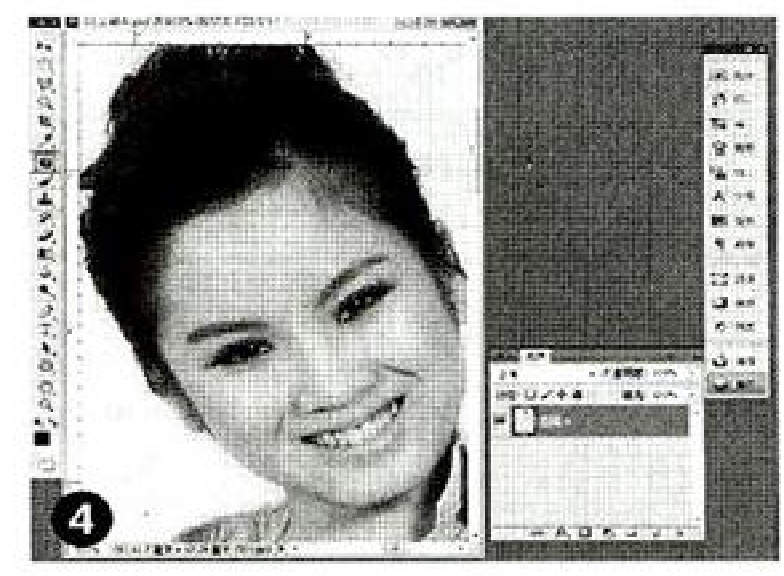
充满创意的人体数字照片拍摄完毕，在后期部分，我们对人物面部瑕疵做简单的修饰，调节整体的颜色，加入背景素材就OK了。

第一步：打开原图（见图2），在“图层面板”中复制“图层0”，得到“图层0副本”层，通过“曲线”命令提亮整体。原图中的人物过于暗淡，使用“曲线”工具调整照片，使照片通透、亮丽。在调整时，要注意保留画面中亮部和暗部的细节（见图3）。





第二步：合并图层，对人物皮肤做简单的瑕疵处理。这里可以选择“修补”工具或“仿制图章”工具对有瑕疵的地方进行处理（见图4）。

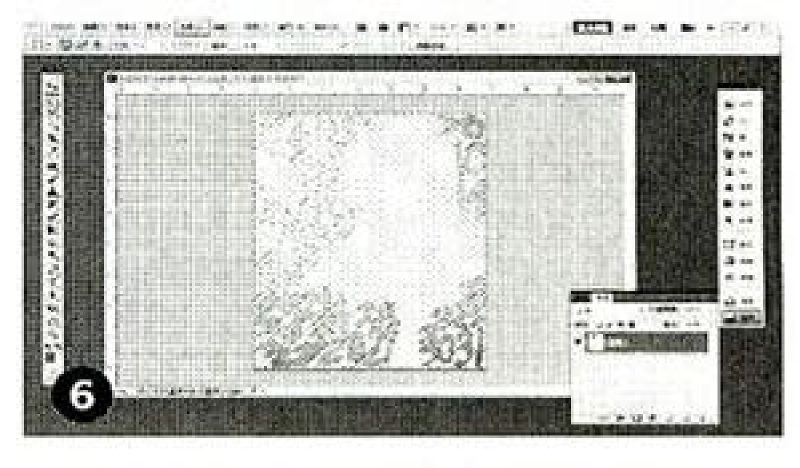


第三步：制作数字底图。打开要模仿的原图，选择“魔棒”工具对数字部分进行抠图（见图5）。

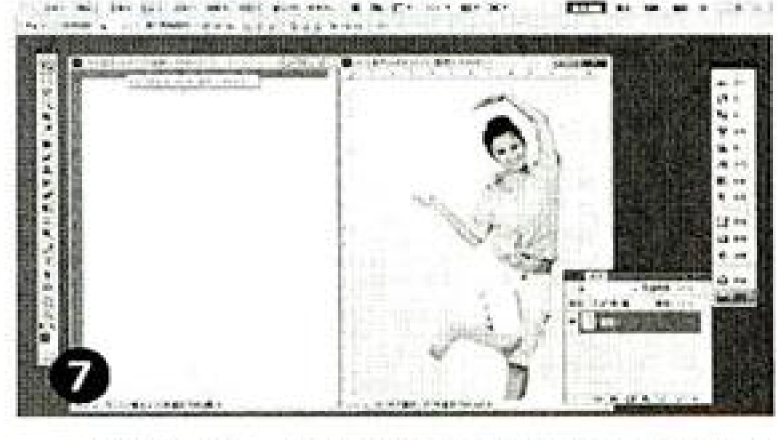


第四步：为了使选中的选区过渡更自然，执行“选择→修改→平滑→取样半径2像素”的操作。

第五步：双击“背景”图层解锁，进入“选择→反向→删除多余选区”，这样我们需要的“数字背景层”就大功告成了。下面就可以对它进行一些颜色上的调节，对当月一些特殊日子进行颜色的变化。还是用“魔棒”工具选择（见图6）。



第六步：打开“数字背景层”和已修改好的图片（见图7）。将“数字背景层”拉入已修改好的图片内，对图片大小进行调节。将“数字背景层”置于上层，擦去覆盖在人物身上的数字，也可对多余的地方进行调节，对空白地方进行补缺。根据每个月不同的形体特征进行适当变化。



第七步：最后打上当月的数字（可以从网上的图库选择不同样式的数字图案），调节不透明度，真人创意数字日历酷图就完成了，很拉风吧（见图8）？CF [SX02]



佳肴照片这样拍才诱人

——80后男人的美食精彩之旅

●江苏/孔瑶

大家好！我是孔瑶，百度搜索“80后男人”，排名第一位的就是我写了四年的美食博客（http://blog.sina.com.cn/ky1982），现在点击率近三千万了。2010年初我出了第一本美食心情书《幸福食客》，6月正式组建了一个团队，完善我两年前构建的“菜肴之家”网站（http://www.haozuo123.com）。

六个大学同班同学毕业后居住的两室一厅，成了我做菜的后场；六个男人身上发生的真实故事，成了我博客记录的素材。从开始的不会做菜，到现在的已经传了近五百道家常菜的做菜高手；从进菜场买菜到开火做出菜肴，再到拍摄、上传图片和文章，最后到与博友的互动，我用了4年的时间告诉别人什么叫坚持。哪怕只是从小小的菜肴开始，也会有着它的收获。今天应编辑果果的邀请，我与大家分享如何把美食拍得更诱人的技巧。希望大家在兴趣中收获快乐，用坚持与用心成就一番属于自己的事业！

选择器材不盲目



理论上说，越贵的单反相机拍摄的效果会越好。但如果不做印刷和放大，只是网络交流分享的话，普通卡片相机基本都可以完成。看看我的博客，美食照片都是用卡片机拍摄的，没想到吧？

一般人在家做好菜不可能带一大堆专业灯光进行拍摄，到餐厅吃大餐光线也不是非常充足，所以建议尽量选择一款具有大光圈镜头的相机。如果是单反相机配一个50毫米F1.4或者F1.8光圈的镜头（各大相机品牌都有这个镜头），感光度能够到达ISO800以上的相机就OK。

一张美食照片的成功根本在于对焦是否清晰，这是拍摄基本的原则。为了避免生硬，美食图片较少用闪光灯拍摄，所以要保证在自然光线充足的前提下拍摄，此外可以借用辅助光源或者反光板等来弥补光线的不足。如果你只是为了随拍自己身边的美食，就跑去买灯箱和补光购置设备，还真有些盲目。

摆盘构图要耐心

我们晒在博客、论坛等地的图片，主要是希望突出食物的垂涎欲滴，让人产生食欲。所以简单地把食物连同餐具拍下来，简单的视角只是让人看见了食物本身，而没有体现诱人的感觉。何不寻找食物中最关键的局部，比如一盘菜品中最漂亮的几块主食，甚至是漂亮的餐具，让观看者去联想、去感觉呢？有条件的话，还可以改变菜品本身的容器和环境，达到出奇不意的效果。美食的拍摄角度，应该根据菜品特点来把握。

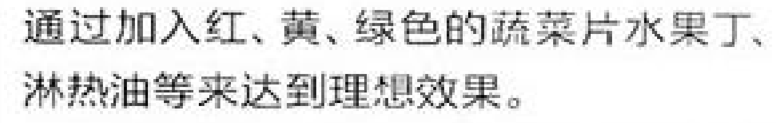


0度：西餐、小吃、点心、饮品等立体感比较好的食物，比较适用0角度等相对比较平的角度拍摄，以突出美食的立体感。
90度：在中式美食中大量运用大型盘类餐具，或者大体类的汤羹和烧菜，可以采用90度左右较为垂直的角度拍摄。
45度：45度视觉比较普通，但是对一般的菜品也经常会运用到，这就需要合理地搭配素材，合理运用道具来避免平淡。

如果使用的是卡片机，通过微距拍摄可以轻易地通过景深表现出诱人的美食！

美食造型要用心

突出色、香、味很重要。食物的造型、摆盘和容器的选择都直接影响成品图的效果。一般来说，纯色或白色的容器更易突出食物，除非想要展现某一主题，特定地使用铁质、木质或彩色的容器。背景的使用以简明淡色为主，恰如其分地烘托主体，切勿喧宾夺主而分散了视线。摆盘造型尊重宜少不宜多的原则，满满的一盘菜毫无美感而言，要适当留白、增加色彩、提高层次感或者饱和度，可以通过加入红、黄、绿色的蔬菜片水果丁、淋热油等来达到理想效果。



为了美食摄影，收集各式餐具碗筷成了我的一大爱好。不管是去到哪里，常常流连于家居小店，木制的小勺、异域风情的小碟、卡通造型的筷架、古朴的陶瓷碗等等统统收入。捡来秋的落叶、夏的绿荷、冬的残枝、春的小花，甚至是撒上糖、盐和面粉，都可以作为拍摄的背景道具，重要的是不拘于一格，又不脱离生活的本质……

图片处理要细心

我们不是专业的摄影者，可能一盘菜拍20张以上，才能得到一张满意度为80分的作品。有了后期处理，照片的得分就可以更高了。

在完成基本拍摄后，对于原片的白平衡、饱和度、对比度、锐度都能用PS作适当调整。如果没有微距镜头，在保证相机有足够高分辨率的提前下，通过裁剪相片也能达到特写的效果。如果你的PS玩不转，用光影魔术手拉拉曲线、调调色阶也会有不错的神奇效果。

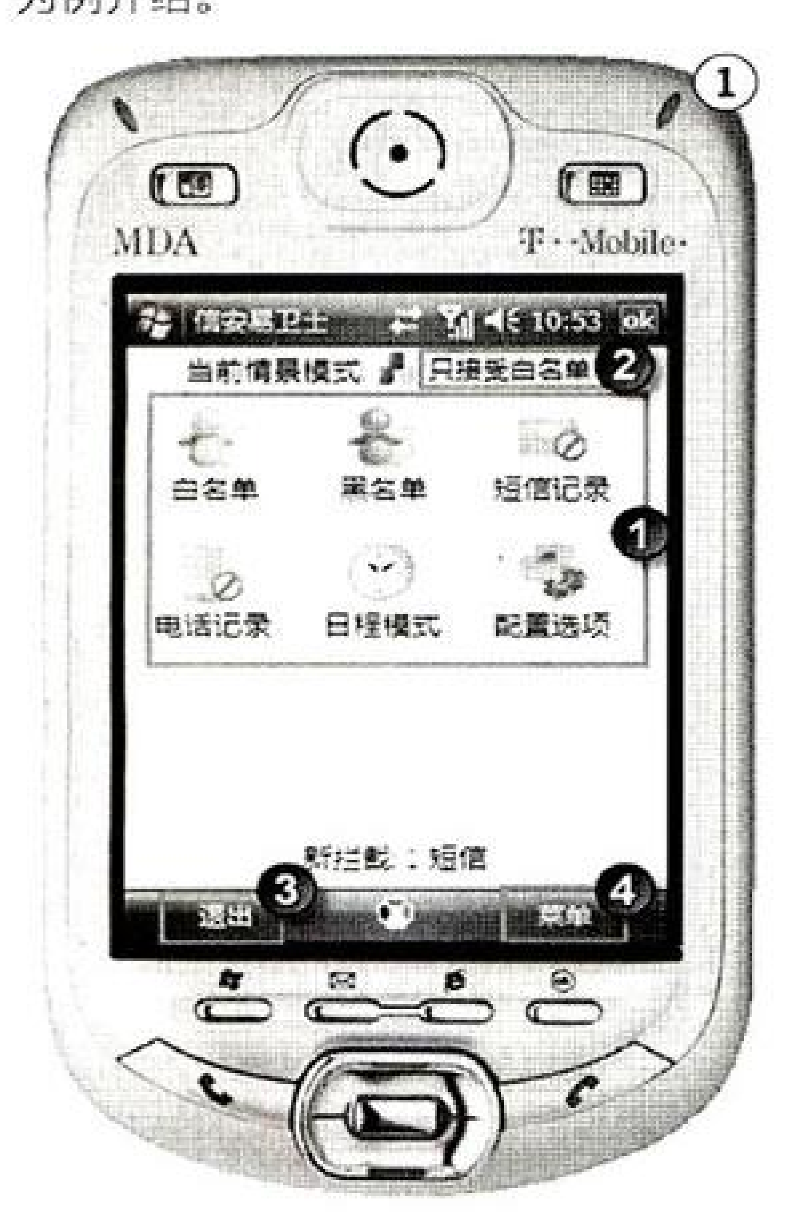
一只DC加一台电脑，就能实现你拍摄美食的愿望，不要在乎相机是否专业、镜头是否昂贵，而是相机后面的脑袋。一旦开启了你的美食之旅，必将是一段精彩的旅程，你准备好了吗？ CF [SX03]

“闭门羹”专为骚扰电话短信而煮

文 / 君君

眼下，利益的驱动，让一些公司或个人，在不顾你是否愿意、是否正在忙于工作或学习的时候，随时拨通你的电话或给你发来短信，推销他们的理念或产品。这就是人人深恶痛绝的垃圾电话和垃圾短信。你是不是和我一样，常被垃圾广告短信或突如其来的营销来电骚扰？你想不想把这些不请自来的垃圾信息拒之门外？情急之下，你是不是和我一样，有过砸掉自己手机的想法？先消消气，我有好办法告诉你！一个工具、一套方案帮我解决了大问题，我想对你也会有用。

这款软件就是360公司注资的手机卫士信安易（图1）。信安易卫士手机防火墙是一款功能十分强大的手机短信与来电防火墙软件，它不仅可以过滤短信，还能拒绝来电，功能强大而且设置简单。该软件有支持Android/Motorola EZX Linux/Symbian/Windows Mobile等各种平台的版本。本文以Windows Mobile平台为例介绍。



小提示：

认清型号 安装对应版本是关键

需要注意的是，到达下载页面后，不能随意点击下载软件。软件下载要针对自己所用的手机，看好型号，下对版本，否则下载到的软件可能不能使用。下载的渠道有两种：第一下载渠道是按操作系统选择下载软件，第二下载渠道是按手机品牌选择下载软件。

在让软件投入工作之前，我们先需要对软件进行一些简单的设置。拦截什么，不拦截什么，这些最起码的信息，应该让软件知道。软件默认的拦截方案是黑名单，但刚装的软件黑名单里什么信息也没有，自然也就拦截不到任何东西了。所以，我们需要先把这些信息以“白名单”或“黑名单”的形式告诉我们的“卫士先生”。

先开绿灯 好友统统加入白名单

1. 一次性添加固定好友

你的联系人电话簿中的人一定不会是你拦截的对象吧。当然，对于逃债的、逃婚的的联系人可另当别论，但我们不提倡这样做，好汉做事好汉当，建议你还是直面现实为好。这时，我们需要将我们的通讯簿中的所有人的联系号码都列入到白名单当中。







点击主界面中的“白名单”按钮（图2）；选择系统菜单命令“菜单→导入联系人”，导入你的电话簿中的联系人（图3）；可单一逐个地选择要导入的号码，如果要不加选择地全部导入联系人的号码，选择系统菜单命令“菜单→全部选中”即可，选择之后按“确定”按钮导入（图4）。

2. 临时性加入个别来电

对于最近打进来的新电话或短信的号码（包括已经拦截到的来电或短信号码），如果在你的通讯录中还没有记录，而你又不想在以后拒绝他们的来电来信，那么，也可以将这些号码选择性地加入到白名单中。

要把新近来电的号码加入到白名单中，选择“菜单→导入通话记录”；如果要把新收到的短信的号码加入到白名单中，选择“菜单→导入短消息”即可（图5）。



红灯常亮 “流氓”统统打入黑名单

通过把你不希望接听的人的手机号码加入黑名单的方式，可以拦截这些人的来电和短信。你可以用添加新号码的方式加入黑名单，也可以从电话簿、通话记录或短信记录中有选择性地选择号码成批地或单个地加入。这个操作通过软件主界面上的“黑名单”按钮进入。

1. 拦截朋友告诉你的垃圾号码

别人告诉我某个号码是一个垃圾广告传播号码，我需要把它加入到我的黑名单中。

具体实现方法是，在黑名单窗口中单击左下角的“新建”文字按钮；接着输入

一个垃圾名称“如‘垃圾化妆品’”，输入垃圾电话号码，然后按“确定”按钮。这样，垃圾广告电话就进入手机黑名单中了(图6)。



2. 熟人翻脸拦截她的来电来信

朋友翻脸了，不再想接听她的来电，也不再想听到她给我来短信的“滴滴声”，于是想通过过滤黑名单的方式把这些信息过滤掉。怎么办?



这也很容易，在黑名单窗口中执行“菜单→导入联系人”命令(图7)；选择你要拦截的朋友号码，然后点击“确定”按钮，这个号码就到了你的黑名单里了(图8)。



3. 垃圾短信只有一次见面机会

发垃圾短信的公司或个人，一旦知道了你的号码，往往会隔三差五，不厌其烦地给你发垃圾短信。他不烦你烦，让它来一次，下次不要再来，就把它加入你的黑名单列表中吧。



在黑名单窗口中执行“菜单→导入短消息”命令(图9)；在你要拦截的那条垃圾短信的前面选上对钩，然后点击“确定”按钮，这个号码就到了你的黑名单里了(图10)。



小技巧：

卫士罢工 只因系统服务未开启

软件安装后，你的信安易卫士的安全守护功能默认是开机自动开启的。但也许有时你发现，卫士怎么罢工了？不帮你拦截垃圾了？这时，你需要检查它的服务是否处于开启状态。

用“菜单→服务”命令重新启动安全保护服务，选择“启动”命令即可重新启动守护服务了。

何时拦截 权力在手自己说了算

也许，你是一位学者或讲师，某个时间段正在讲课，需要无条件拒听所有来信来电，同时又希望在下课以后知道有谁打来过电话或发来了什么短信，而其余的时间段又希望与任何来访者交流。这时，设定定时有条件拦截，便显得十分重要。下面我们以一位教授在上午9点到10点之间讲课拒绝所有来电来信为例，讲述具体设置方法。



点击软件主界面中间的“日程模式”按钮进入日程设置模式(图11)；点击“新建”按钮新建一个日程任务(图12)(图13)，① 选择拦截情景模式。可供选择的模式有“全部接受”“全部拦截”“只接受联系人”“只接受白名单”“只接受黑名单”“只过滤信息”“只过滤电话”等。这里因为是教授上课，则要选择“全部拦截”了；② 选择拦截的时间，从几点到几点；③ 可以选择自动回复短信模板，输入回复的文字让对方知道不接听的原因；④ 设置在星期几才拦截，如教授在周末不上课，就没有必要选上六和日两天了；⑤ 设置好之后，点击“确定”按钮使设置生效。



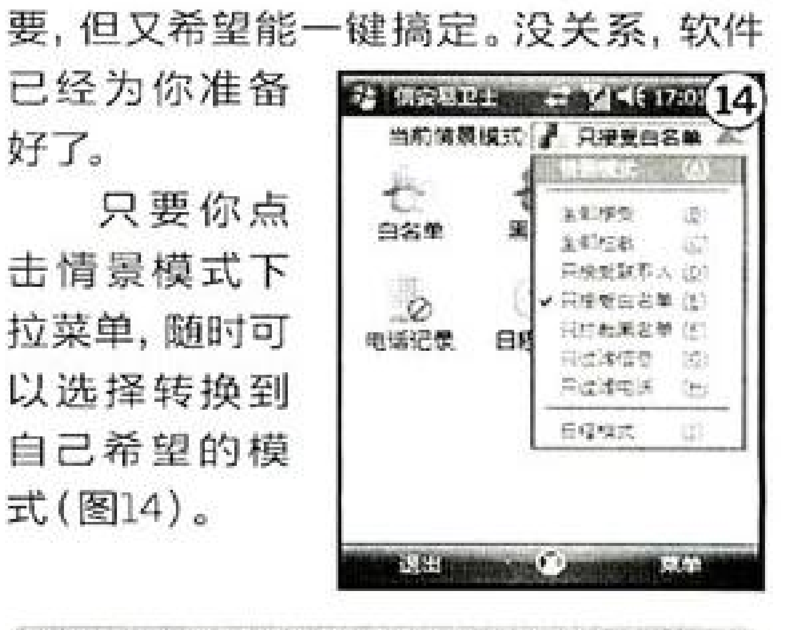


温馨提示：

由8种情景模式、7个工作日和任意的时间段选择相组合，可以灵活定制出许许多多的拦截方案来。上面我们列举的，只是一个示例而已。你可以根据自己的具体需求灵活定制出适合于自己的拦截方案来。

拦截方案 一键选择转换最方便

也许，你是一位市场营销人员，不适当的拦截设置会将潜在的客户拒之门外。因此，合理选择拦截方案显得至关主要。在平时，你需要根据自己的时间安排和需要，改变拦截的方案。比如说，如果你是一个24小时待机型的员工，在后半夜你必须开机，以防公司有急事加班，而你又不希望陌生来电骚扰，你需要选择只接受白名单；如果你是一个早9晚5没有加班任务型的员工，希望后半夜拒听所有来电又不想关机，则需要选择全部拦截；如果你正在开会，希望拦截所有电话而又不希望拦截所有短信，则需要选择“只过滤电话”……如此种种，是你的需要，但又希望能一键搞定。没关系，软件已经为你准备好了。



只要你点击情景模式下拉菜单，随时可以选择转换到自己希望的模式(图14)。

小技巧：

手机更换 规则也可随迁“新居”

上面讲过，你自己可以根据自己的实际情况，设定许多拦截规则。那么，如果你的软件坏了或重装了，抑或是当你换了新手机后，这些规则需要重新设置吗？不用！通过菜单命令“菜单→导入/导出→增加规则”，你不但可以添加更多的规则，还可以将这些规则导出来备份，以备在重装软件或换了手机之后恢复使用。

CF [DG01]

移花接木 巧借数据库
——全国公交地铁数据掌上离线查

文/黑白书圣

信息时代，使用智能手机的人越来越多了。出门在外，如果你怀揣一个3G智能手机（不管它能不能上网），但还要到处向人打听或寻找公交地铁方面的信息，那么，你也有失自己的主人身份，同时也太委屈自己的爱机了。为什么？道理很简单，其实你只要给自己的手机安装一个全国公交地铁站线查询软件，什么也不用打听了，一切尽在掌握中。

道理虽然简单，但这样合适的软件也不是十分好找。下面，笔者以自己在微软WM操作系统的智能手机上，使用公交信息查询软件的经过为例，说明如何通过数据库嫁接的办法，将一款不太好用的公交查询软件的数据库，转移到一款功能强大的实用老工具上，作为公交地铁线路查询必备常用方案的实现方法。

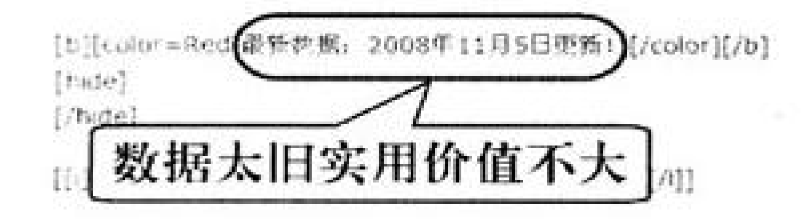
大喜过望 网上发现好工具

刚刚买了WM手机，正值领导安排出访许多客户，小公司刚刚创业并不富裕，因此坐公交地铁是在所难免的。于是想找到一款查询公交地铁的软件。偶然的机会，访问一个论坛（http://www.o2zinc.cn/thread-5737-1-1.html），获得了一款公交软件BBusline 2.0T for CE的信息，于是下载之后安装到了自己的PPC中。一试发现功能不错，比自己想象的还要好用。



软件太老 不再更新数据库

软件安装之后，操作了一下，觉得还不错。再一细看，只有到2008年11月5日的更新数据，也就是说在此之后的各城市公交信息变动都不能查询。众所周知，目前全国各大中城市公交信息变动很快，尤其是大城市。如果找不到最新的公交信息数据，再好的软件也没有实用价值。



于是决定，再上搜索引擎走一趟，找这个软件的原始网站，这才发现，这个软件已经不再升级更新，而专门与之配套的公交信息也很难找到最新的了。难道说这么好的软件就此装了再卸载不成？

另求新欢 数据虽新有遗憾

在玩弄朋友的手机时，无意中发现其中有一款叫做SoBus的公交软件的安装文件，朋友的手机里还有这款软件的较新的公交地铁数据库。这个软件也是用来查询公交地铁站线的，它里边的数据倒是比较新。但是，用了用这个软件，感觉不如我前面发现的那个软件好，还有就是它是收费软件。这对于我这个一贯用免费软件的“铁公鸡”来说，无疑是一个极大的打击。但转念一想，这么丰富全面的数据库，放弃了怪可惜，如果能用到先前的那个Busline软件中该多好啊！于是，我就开始打起这个软件数据库的主意。

使用技巧：

站名输入匹配规则有讲究

方便了线路查询和站点查询的使用，用软件提供的TurboInput可以提高使用效率。

1. 让定位更简单

因为查询列表以拼音声母缩写为序，所以当在TurboInput中输入某个字母时，列表将迅速定位到以该字母为声母的首项，当输入第二个及后续汉字的声母，定位会逐次准确。例如对于北京公交，依次输入“ZGC”，会最终定位到“中关村”。

2. 让匹配更容易

“.”代表固定，只能出现在前部或尾部。例如：“.BJ”点号出现在前，匹配声母缩写以“BJ”开始的所有项（如“北京站”）；“DX.”点号出现在后，匹配声母缩写以“DX”结束的所有项（如“XX大学”）。

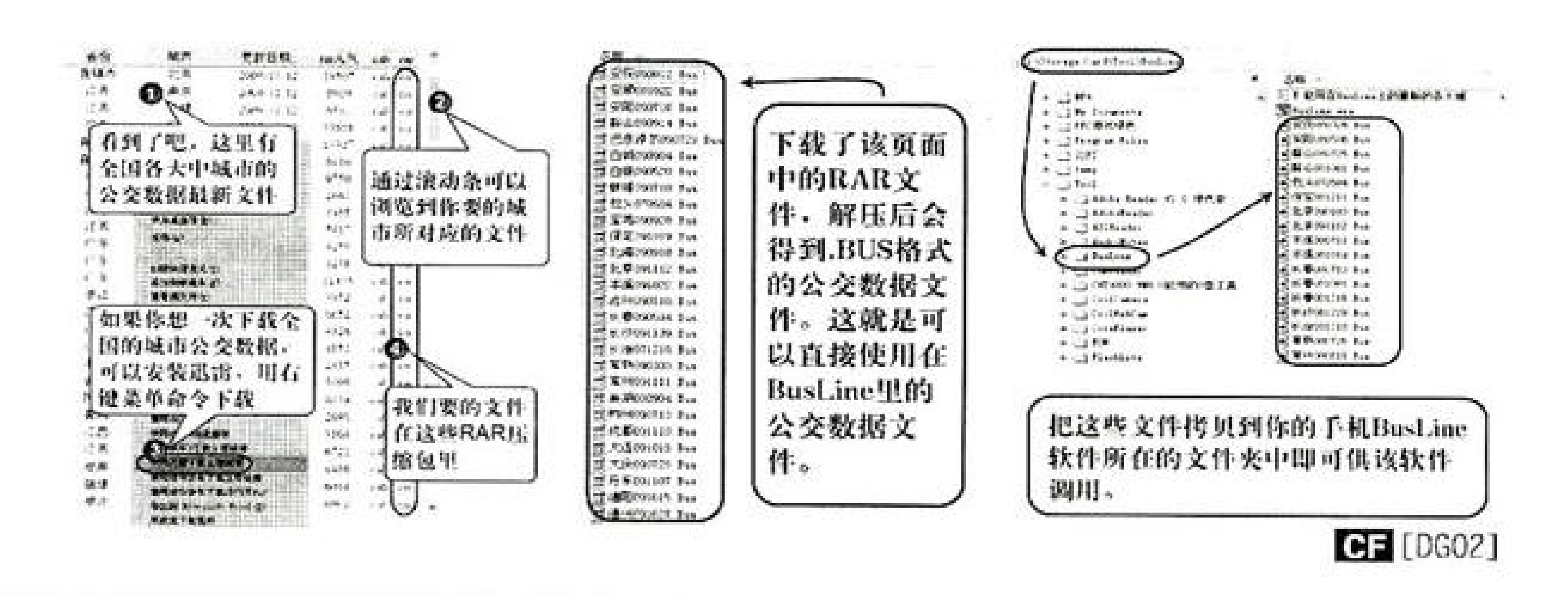
“空格”代表零个或多个字符。例如：“JD Y DJC”匹配声母缩写依次包含“JD”“Y”“DJC”的所有项（如“军都旅游度假村”）。

英文字母代表声母匹配，汉字和数字代表本字匹配。

按以上规则，现在要查询北京的所有医院，用“YY.”，知道医院名带“中”就可用“Z YY.”或“中YY.”。

移花接木 免费借用数据库

当时马上驱动鼠标到达SoBus软件的数据下载页面，下载该页面中的RAR文件，解压后得到.BUS格式的公交数据文件。这就是可以直接使用在BusLine里的公交数据文件。把这些文件拷贝到我的手机的BusLine软件所在的文件夹中试着供该软件调用。结果发现，所有城市的数据都能完好地为其所用。试验成功。



CF [DG02]

掌握行程 火车时刻掌上离线查

方晓

说起火车时刻查询，PC上有一款查询列车时刻的知名免费软件——极品列车时刻表，我想大家是很熟悉的。这款软件在电脑上查询列车时刻、车次、票价甚至是在线车票等信息都很方便。但是，毕竟坐火车带笔记本的人是少数的。其实，在手机上也可以做到。

温馨提示：

微软平台的掌上设备分为SP（智能手机）和PPC（掌上电脑）两种，针对的软件版本也有所不同，注意针对你的手机下对版本。

官方下载地址：http://www.jpskb.com/down.htm

两站之间 所有车次正反查

当你要从一个地点到另一个地点旅行，你一定希望知道在这两地之间可以乘哪些列车。

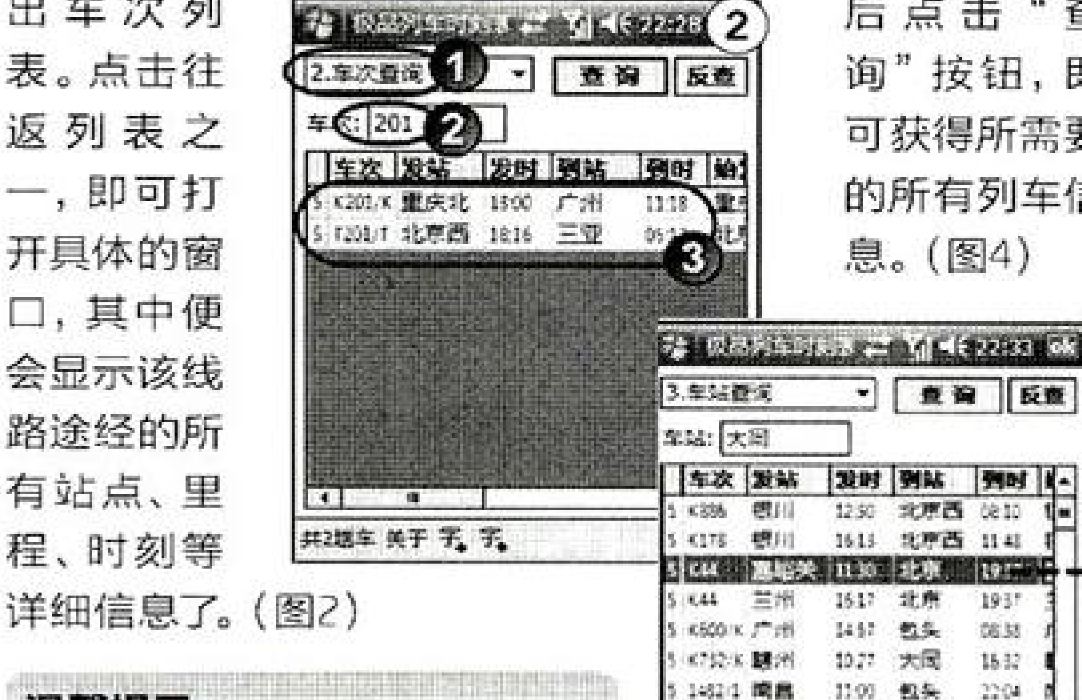
在下拉框中选择“站站查询”，输入要查询的发站名和到站名，点击“查询”按钮进行查询，可得从发站到到站的所有车次。如果点击“反查”按钮，你即可以获得相反方向的列车信息。（图1）



一趟列车 往返行程尽皆知

当你旅行到一个陌生的地方，你一定希望知道列车行驶下一站到哪里、什么时候到、还有多远等详细信息。

如果你要了解某次列车在往返线路上的所有详细信息，则先从查询方式下拉框中选择“车次查询”，然后输入要查询的车次，点击“查询”按钮后，会显示出车次列表。点击往返列表之一，即可打开具体的窗口，其中便会显示该线路途经的所有站点、里程、时刻等详细信息了。（图2）



温馨提示：

对于站名的输入，你可以利用自己手机中安装的汉字输入法输入查询。但更为简便的是，只要输入构成站名的每个汉字的首字母，列表框中就会自动显示出符合条件的站名来供你选择。

一个车站 来往车辆全亮相

如果你正好到达了某个车站逗留，下一站的旅行目标还未定，那么，知道从这个车站出发的列车情况以及进入这个车站的列车情况，就显得非常必要了。（图3）

从查询方式列表框中选择“车站查询”，输入要查询的车站名称，比如“大同”车站，然后点击“查询”按钮，即可获得所需要的所有列车信息。（图4）



点击列表中的某个列车车次，就会显示该次列车经过的所有车站的详细信息，其中包括到时、发时和里程等信息。

温馨提示：

列车信息随着季节的变化和政策的变化会随时调整。因此，为了保证不耽误你的出行，请及时关注软件和数据库的更新情况。及时通过该软件的官方网站，下载最新版本的软件覆盖安装。

CF [DG03]



软件

不用压缩软件解决照片瘦身问题

Q 旅行完毕，要分发数码照片。但所拍数码相片因数量多容量大，装不下亲戚仅有的一个1GB存储卡，我的笔记本电脑中有看图软件ACDSee和WinRAR压缩软件，但亲戚只有数码相框，给他RAR文件又不能用。有什么简单方法使照片瘦身，让这个存储卡拷贝尽量多的照片？

A 用ACDSee软件就可以实现。打开该软件，选择需要缩小的相片，右击选择“转换”命令，输出格式选择“JPG”，然后点击旁边的“格式设置”，在图像品质里选择适当的数值（一般选择60至70即可），按几次“确定”按钮执行转换操作后，照片体积会大大缩小，基本不影响观看的效果。经过这样处理后，把转换所得照片文件拷贝到存储卡中，这样，你那位亲戚的卡中就会容纳更多的照片了，也不影响在数码相框中的观看效果了。

傻博士有话说：日常电脑应用当中的数据压缩包括两种类型，一种是用户使用外部的压缩工具，比如WinRAR、Winzip、好压等将各类文件进行压缩和打包，缩小文件体积，便于存储和传递；另一种则是某个软件自身提供的对文件的压缩功能，例如上面我们说到的这个ACDSee看图软件，它本身就提供了对一些格式的图片的存储压缩。能够压缩文件的软件很多，常用的图形处理软件在执行存盘操作时，一般都提供某些可压缩图形格式的压缩选项，供我们选择。抓图软件如SnagIt也提供各种图形文件格式的压缩存储选项。此外，甚至是Office类的大型办公软件、程序设计当中用到的各类数据库文件，也提供文件保存的压缩选择。如果发现存储空间不足，可以考虑发挥软件本身的文件压缩功能，缩小文档或文件的体积。

360安全卫士的文件保护功能失效

Q 重启电脑过后，360安全卫士的实时保护突然关闭了，而且无法打开该功能，用杀毒软件杀毒也没发现有病毒存在。这是什么问题？该如何解决？

A 杀毒结果显示无毒的话，可能是恶意软件搞的鬼。请先用正规方法卸载掉360安全卫士，用360系统急救箱查查问题，查出问题修复一下，然后再重装安全卫士，一般问题就会的到解决。

MTK手机软件下载参数问题

Q 在下载MTK手机软件的时候，有320×240和240×320的选择，此外还有176×220的。前面这两种有何区别？我该怎么选择？

A 这些是MTK软件设计时针对手机的分辨率而设的，不同的分辨率对应于不同的软件版本。多数情况下，176×220和240×320分辨率对应的软件是为竖屏显示而设计的，320×240则是为横屏显示而设计的。如果你手上没有手机的说明书，建议先按自己的手机型号，从网上找找自己手机的屏幕分辨率是多少，然后再进行软件选择和下载。下载的软件最好是和手机屏幕具有相同的分辨率，那样显示效果是最好的，否则可能显示不好或干脆就不能显示。

学习手机软件开发特赚钱吗

Q 我正在自学程序设计。据说手机软件开发特别能挣钱啊，是不是真的？请给点建议，谢谢！

A 凡事都有不确定的因素，这个也不例外的。什么软件能够挣钱，你要想到点子上，做到点子上。也就是要充分研究和考虑到用户的实际需求（当然包括目前和今后的需求）。只有用户认可的东西你才有赚到钱的可能。软件赚钱有多种方式，你可以直接靠卖自己编写的软件赚钱，但发布软件也需要付出。此外，你可以将软件免费发行，靠卖其他附加服务赚钱，这得有许多人用你的软件才行。比如，移动MM，没听说移动靠这个挣钱，但开发这个软件的人肯定有饭吃。个人感觉，目前和今后一个时期，苹果和谷歌，还有JAVA这几类的软件赚钱的机会还是比较多。总体上来说，只要选对项目，不断开发出迎合用户需求的产品，前途还是光明的。

既管用又不影响速度的杀毒软件

Q 常为病毒感到困惑，同时也被杀毒软件时常弹出的莫名其妙的提示信息而感到烦恼。请为我推荐一款杀毒软件，要既好用，而且装上后对电脑运行速度和操作影响小的？当然，免费的更好。

A 能够满足你的要求的，推荐知名杀毒软件Nod32（有数月或半年长时段免费的版本，长期使用最好注册）、不花钱的360杀毒都可以。这两款软件的保护效果很好，对用户操作的干扰也非常小。尤其是360杀毒的免打扰服务更是贴心，在你工作或娱乐的时候，它会默默地在后台为你提供安全服务。用户使用杀毒软件，最希望的就是在起到保护作用的同时，最好少干扰用户，不能时不时地献“殷勤”，表明自己是“忠心”的。这两款软件的口碑和实际表现都不错，无毒时一般很安稳，不会出来骚扰你；有毒时也很管用，值得选择。

CF [SB01]



网络

忘记断网浪费流量有办法

Q 我使用包月定流量上网，超出流量会加收费用。自己记性不好，老是忘记断开连接，因而白白浪费网费。请问，有什么办法能提醒我按时断网吗？

A 无论是使用包时还是包流量的方式，如果自己有事离开让网络一直连接是很浪费流量的。可以制作一个自动断开连接的任务计划。以电信上网卡为例。

第一步： 单击“开始→连接到→显示所有连接”，按提示新建一个名为ADSL的调制解调器连接（上网卡安装成功后会添加成一个新的调制解调器）。以后每次上网就启动这个连接。

第二步： 启动记事本输入下列代码保存为stop.bat放置在c:\：Rasdial adsl /DISCONNECT。

第三步： 启动任务计划，新建一个每天8:00（自己开始使用电脑时间）执行的任务计划，执行的程序是“c:\stop.bat”。然后打开任务属性窗口切换到“设置”选项，勾选空闲时间下的“仅当计算机空闲时间超过15分钟后，启动任务计划”，这样只要我们离开电脑15分钟就会自动断开连接。

傻博士有话说： 虽然我们经常与遗忘作斗争，但遗忘还是不可避免。以电脑为常用工具的我们，在与遗忘作斗争的同时，应该学会顺应自然，利用好自己手中的武器——电脑软件。系统为我们提供了计划任务，我们可以用它来规划一些工作。还有一些专门为计划任务而开发的小工具，比如定时关机软件、定时备份软件等，用起来更顺手。此外，现在越来越多的软件，本身就提供了自动定时的功能，比如迅雷等下载软件，为了避免在晚上或人离开后下载完毕还开着机白白浪费电能，专门开设了“完成任务后自动关机”的选项。用好这些软件或选项，会为我们节省不少精力和宝贵资源。

主页被改杀毒无效怎么办

Q 我的浏览器被篡改成了http://www.wuqtr.info/，而且关掉后还会自动弹出，用360杀毒和卡巴斯基查杀也无效。请问该如何解决？

A 这一般来说是恶意插件搞的鬼。用360安全卫士的系统修复功能修复一下，再选清理插件功能进行插件清理。执行完这些操作之后，最好再重启一下系统，一般可以得到解决。

网页中的PPT不能下载的解决办法

Q 经常上网搜索，会发现有些嵌在网页中的PPT和图片对自己有用，但用鼠标左点右点都没有发现保存的方法。我希望能下载保存。请问，如何才能把它下载下来？

A 这里提供一个简单实用的方法。首先通过浏览器选项或系统优化工具，清空浏览器缓存文件，然后访问该页面。随后，打开浏览器缓存文件夹（在系统分区你的用户目录下，一般为C:\Documents and Settings\<用户名>\Local Settings\Temporary Internet Files），看看这个文件夹下的内容吧，想要什么就有什么了，因为刚才浏览过的内容都下载到这里了。尽管文件名不一定正好标出，但从文件类型，你一般会很快找到自己需要的东西。

Windows 7笔记本异地如何换IP

Q 安装了Windows 7的笔记本电脑，如果换了上网环境，插到别的地方的网线上，怎么就不能上网了？需要如何更换IP？我怎么才能知道当地的IP地址？

A 换了局域网不能上网，如果对方的网络没有设置特殊限制，那说明你的IP原来没有设置成“自动”。通过网络属性，把它设置成“自动获取”，插上网线就可以直接上网了。特殊情况，如果是当地的那个局域网设置了使用限制，则需要你向网管索取授权IP地址，在网络属性中填入即可（如图）。

压缩QQ聊天记录的问题

Q 今天查看QQ聊天记录文件有上百MB，听说有办法可以压缩一下，请问我该怎么压缩？

A 打开“消息管理器”，选择“导入和导出→导出消息记录”，选择导出的文件名.bak，然后删除QQ聊天记录Msg2.0.db文件，再上QQ之后按刚刚导出文件的步骤来到“导入和导出”选项，这次选择导入消息，选择刚刚导出的聊天记录文件bak导入。这样就可以实现压缩聊天记录了。

CF [SB02]



系统

电脑启动进入死循环的解决办法

Q 我的电脑不能正常启动了。开机自检后，系统提示Windows没有成功启动，可能是由于最近的硬件或软件更改造成的。并给出多个选项。我对“安全模式”、“带网络连接的安全模式”、“带命令行提示的安全模式”、“最后一次正确的配置”、“正常启动Windows”这些选项都试过了，但无论选哪条，系统都这样周而复始地重来这些提示。请问该如何处理？

A 既然连安全模式都进不去了，那么就不能直接指望用硬盘启动了。请找到相同版本的系统安装光盘或移动安装盘，从BIOS中设置用该设备启动系统，然后选择自动修复选项来修复系统。如果自动修复也不奏效，在确认你的硬件配置没有问题之后，选择覆盖安装系统。覆盖安装也无效，最后只能选择全新安装了。

傻博士有话说：以上只是没有办法的办法。如果条件允许，我还是建议大家在平时使用系统备份工具备份系统，万一遇到不能启动系统的问题，可以用系统备份文件在几分钟内快速还原系统。推荐使用ATI系统备份工具，当然Ghost类的一键备份还原工具也常为人所用，使用这类工具也未尝不可，只是不如ATI更专业更方便罢了。

文件操作速度变慢的问题

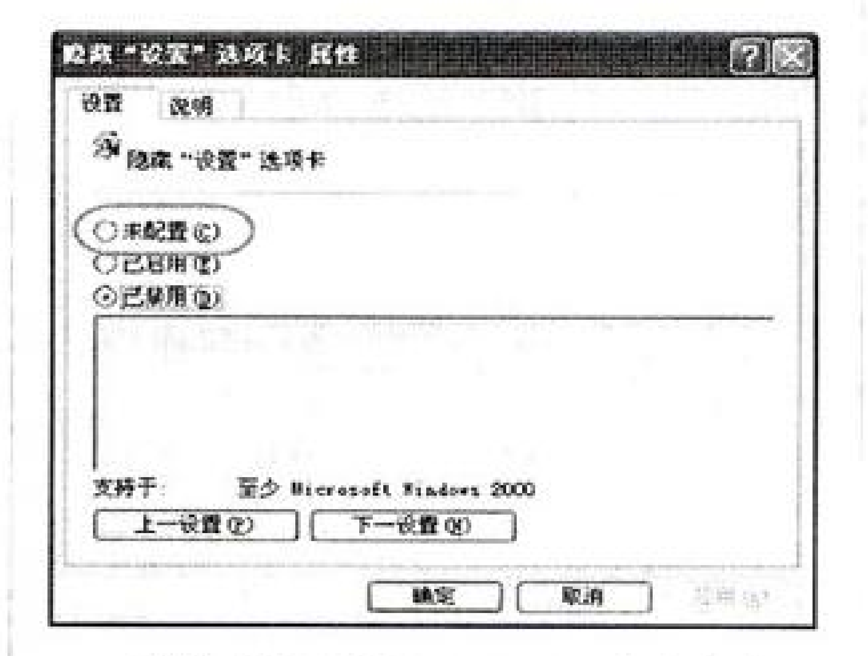
Q 我的电脑删除、复制文件非常慢，以前1GB的文件10秒就能删除，现在要30到40秒，不知道是什么原因。朋友说可能是碎片太多。到底是何原因，如何解决？请博士指导。

A 文件操作速度缓慢，一般与硬盘使用时间长了碎片增多有关。但碎片的影响也不至于严重到速度变慢数倍的程度。速度严重变慢，可能是操作系统或软件环境的问题。所以，先试着用优化大师或超级兔子之类的系统优化工具，优化一下系统试试。如果不行，则需要从软件环境甚至硬件的因素来考虑。软件方面，一般需先考虑是不是因为开启了杀毒软件或文件防火墙软件，而造成的文件操作变慢；或者是否是因相关的设备驱动程序没有正确安装而致使操作变慢。最后则要考虑到硬件方面，是否硬盘有坏道，这可以通过系统的扫描工具扫描来得到验证和修正。如果有物理坏道，则最好在备份出有用数据之后，低级格式化硬盘。

桌面右键菜单中“属性”打不开

Q 桌面右键菜单中“属性”打不开，该怎么办？

A 通过“开始”菜单的“运行”命令启动对话窗口，在运行窗口中输入gpedit.msc并回车，会出现组策略窗口，你只要打开“用户配置→管理模板→控制版面→显示”，再打开右侧的“隐藏‘设置’选项卡”，选“已禁用”或“未配置”，确定之后重启计算机就可以了。



此外，还可以用Windows优化大师、Windows清理助手或酷客优化精灵等工具，用它们提供的相应命令，一般能更快地解决。

无线路由共享打印机问题

Q 我家的三台电脑共用一个无线路由器上网，我把仅有的一台打印机连接到其中一台机器上，打开打印机电源，其他两台电脑怎么也访问不了打印机。请问该如何设置？

A 无论是使用有线路由器还是无线路由器，你的三台机器实际上是在一个局域网内，所以你只需将打印机连接到其中一台电脑，设置一下这台打印机的共享就可以。设置共享的方法是在连接打印机的机器的控制面板中，找到打印机，点击右键，从菜单中选择设置共享。然后，别的机器通过网络访问这台打印机，初次使用系统提示自动安装打印机程序，以后使用就不需要了。需要注意的是，使用中，连接共享打印机的这台机器必须开着才行。关掉这台电脑，则别的电脑也不能访问这台打印机了，即使是打印机开着也没用。

奇怪的“RECYCLER”文件夹

Q 为什么我的电脑中会常出现名为“RECYCLER”的文件夹？删又删不了，有时里面还有我以前用过的一些文件。

A 这个文件夹其实是每个盘的回收站，一般方法是删不掉的，即使是你设置了不使用回收站，它依然存在。你也没有必要删除它。你如果不想看到它，可以在“文件夹选项”中，选择“不显示隐藏的文件和文件夹”以及“隐藏受保护的操作系统文件”两个选项。当然也可以用注册表编辑器修改注册表设置隐藏。

CF [SB03]

U盘中的文件为何会自动消失

Q 新买的U盘，放入U盘里文件夹的文件会在安全删除USB后消失，而放在文件夹外面的文件不会消失，但打不开。这是怎么回事儿？

A 可能有如下几种情况。
1. 操作系统与U盘的格式不兼容，会出现这种情况。
2. 也许你的U盘是山寨的，经过人为的强制扩充，如4GB的可变8GB，造成不稳定。这种情况只有进行量产低级格式化才可以正常使用。
3. 你的电脑或U盘中毒。如果是这样，杀毒后可以解决。

傻博士有话说：购买优盘不可随意。现在市场上的假冒优盘太多，建议购买时选择正规商家的产品，不可随意在地摊或不正规的场所购买。本人曾在买东西时，商家搭送了一个声称是SONY的U盘，使用中发现文件操作错误，格式化了问题依然存在。后来通过量产工具才发现，这根本不是什么SONY的U盘，是经过了扩容处理的冒牌货。优盘作为随身存储重要数据的工具，本来就容易发生问题，如果再弄个假冒的，你的数据安全就很难保证了。所以，建议大家不要冒险。

主频越高的智能手机越好吗

Q 最近从网上看到一款炒得很火的智能山寨手机，价格很有吸引力，使用的是微软的WM系统，功能很多。但从参数表中看，主频不是很高。本想买一款，但在此问题上犯了嘀咕。请问，主频多高才合适？是不是越高越好？

A 对于不同操作系统的智能手机，我们不能主观地仅凭CPU的主频高低来判断产品的整体运算速度和性能。CPU主频、CPU构架、操作系统种类、内存容量和其他硬件配置等众多因素，共同决定着某个产品的最终运行速度以及整体性能。目前市面上销售的产品中，微软WM系统的掌上设备，基本上都是500MHz以上的产品，有的已经达到1GHz以上。塞班、安卓、iPhone等智能手机也不甘落后。百闻不如一见，对于某款机器的现有主频是否能满足整体性能的要求，建议你还是到专卖店，或者用同事朋友的机器体验一下，然后再决定是否买进。

笔记本系统升级后丢失许多功能

Q 我刚买的笔记本安装的是免费Linux操作系统，后来商家给免费安装了Windows XP。最近，受潮流驱使，自己装了Windows 7系统。但装好后发现，笔记本原有的一些功能都没了，比如原来我用笔记本接上大屏幕液晶看大片，一切正常，现在发现只有图像，没有声音。此外，还有一切其他功能也不能用了。请问，在Win 7下如何才能恢复我需要的功能？

A 这是因为你没有安装这款笔记本专用的Windows 7驱动程序所致。建议你登录笔记本厂商的网站，找到驱动下载频道，下载专门针对这款型号电脑的Windows 7驱动程序并安装。这样一来，问题就迎刃而解了。

如果官方网站上没有合适的Windows 7驱动，你也可以到该款笔记本的官方论坛或民间论坛（从网上搜索一下可得），从中寻求替代品驱动程序。一般来说，更换系统后驱动不好使用，这可能是某款产品的共性问题，你遇到的问题，也许别人也遇到了，而且网上可能已经有了完美的解决方案。

此外，如果上述问题都不能解决，你还可以尝试下载Vista下的驱动装了试试，多数情况也可用。

开关不灵还需设置BIOS是怎么回事

Q 我的老电脑出现故障，最近发现，按下开关后电源灯不亮，按几次后才能在某次按下后偶尔成功点亮。此外，还得设置BIOS才能启动。我以为是主板电池耗尽，买了新电池换上，这个问题还是偶尔出现。请博士帮我分析一下。

A 不能顺利加电，问题可能出在机箱按钮、电源或者主板上，电源或电源按钮发生问题的可能性更大一些。你可以先检查一下开关是否接触不良，若无问题，再找一个电源换上试试。如果不行，则可能是主板的问题。至于你说的进入系统前要先调整BIOS设置，这和开机不通电关系不大。但是，在你更换了主板电池后，仍然需要经常性地进入BIOS进行设置，才能正常启动系统，那么可以肯定是存储BIOS参数的CMOS芯片出现了问题，这就归结于主板的问题了，恐怕不是自己能处理得了的问题。

散热不好引起的自动关机故障

Q 我的电脑是今年四月刚装的，最近电脑经常刚开机一会就关机或者启动一会就关机了。我看了电脑机箱，CPU风扇扇叶上有点灰，用鲁大师测试CPU温度明显偏高，其他都还是新的，但是不知道为什么一直重启或者在启动中就关机了。

A 从你描述的症状和环境，很有可能是CPU温度高引起的，如果清理了灰尘问题依旧，则怀疑是你的CPU硅胶已经烧焦了，取下CPU重新涂上硅胶试试。

CF [SB04]

柳絮飞 juedtz@cfan.com.cn 官方微博：http://t.sina.com.cn/cfan

本期挑战题：

合并不连续的硬盘分区

挑战说明：我的硬盘里有两块未分区空间，一个20GB，一个40GB，但一个在硬盘开头一个在末尾，如何把这两块未分区空间合并成一个分区，这样我就能安装Windows 7了。（**czmxbb52**）

题目编号：20110402
积分赏金：30元

小编点评：貌似见过这个问题的解决方案，一时想不起在哪里看到的了，留给同学们挑战一下吧。

加密PDF文档也玩快速改名

挑战说明：上一期刊登了多位朋友提供的PDF文件快速重命名的解决方案，非常方便实用。不过新问题又来了，老安在使用那些方法时，发现对有些PDF文件依然无效。经检查后发现，这些不能被重命名的都是加密的PDF，所以软件无法提取出其中的字符。但是老安有很多这种加过密的PDF，如何才能解决他的烦恼呢？（**老安**）

题目编号：20110403
积分赏金：80元

小编点评：老安的要求还真多！先破解PDF，再提取密码，再重命名文件，这个难度可就相当大了，不知道有没有高手能帮他解决。

现在每个人的生活、工作几乎都离不开电脑，但在使用电脑的过程中，往往发现有些特别需要的功能，系统或软件却并没有提供。莫急莫急，把你需要解决的问题提交到"绝对挑战"，"绝对"给你一个满意的答案。无论你是想提问题求助还是想帮助读者解决问题，都可以发送到邮箱：juedtz@cfan.com.cn，邮件标题请注明"绝对挑战"。注意：绝对挑战不是故障解决，诸如"显示器不亮了"、"声卡没有声音"、"系统启动不了"等，那是"傻博士"的工作，这里只提供系统和软件还没有提供（或不完善）给我们的解决方案。
2011年，除了给挑战选手发奖金外，对于提供挑战题的朋友，也将根据积分排名，给前四位优胜者一些意外惊喜。

Excel轻松排名次

题目编号：20110203
原题重现：Excel表格中有一系列用户的积分数据，其中有不少用户会多次出现，如何自动合并同名用户并计算出积分，并以图表方式进行排序。

积分赏金：30元/30元
挑战者：李泞江

数据前期处理

首先选中姓名和积分两列数据，复制到工作表sheel2中处理。在C2单元格中输入公式=SUMIF($A$2:$A$86,A2,$B$2:$B$86)，向下自动填充。

我们可以看到所有的选手的积分都被统计了，但是有选手多次投稿而数次上榜。接下来进行排序，先选中C列，然后"复制→选择性粘贴→数值"，将C列的公式转换为数字。删除B列，进行排序。在菜单栏依次执行"数据→排序→主要关键字→列B→降序，次要关键字→列A→降序"（见图1）。



此时几位选手的先后次序已一览无遗，在C2输入=A2，在C3输入公式=IF(A3=A2,,A3)，向下自动填充。除每个选手的第1行外其余行均显示为0（见图2）。

选中C列，在菜单栏中依次执行"编辑→定位→定位条件→公式→数值"（去掉文本、逻辑值、错误值前的勾），即可选中所有显示为0的单元格，"右键→删除→整行"，A、B列

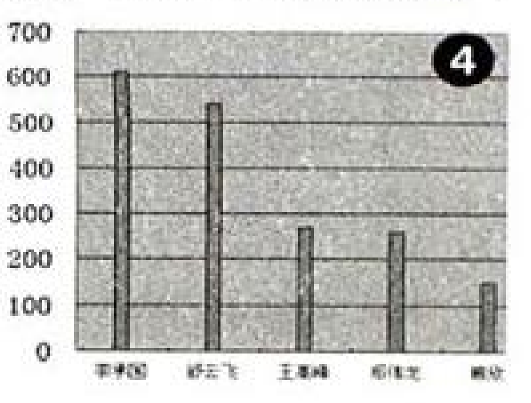


就是我们需要的目标了。C列的稍许错误不用理会，或清除掉内容（见图3）。

图表的制作

接下来图表的制作就简单了，选择"插入→图表→柱形图→簇状柱形图→下一步→系列"，在"名称"中输入=Sheet2!$A$1，在分类(X)轴标志输入=Sheet2!$A$2:$A$41（即选中各选手姓名），点击"完成"输入图表。

刚输入的图表极不美观，可在柱状图上"右键→数据系列格式→选项→分类间距"设置为500。在分类轴"右键→坐标轴格式→字体→字号"设置为7。最后将图表拉伸到足够长即得如图4所示的效果啦。



小编点评：这个效果正是我所想要的。李泞江同学非常细心，不但有详细的截图，而且还将源文件也发了过来，检验效果时非常方便。 CF [JD01]

《电脑爱好者》精品图书火爆热卖



2010
《电脑爱好者》普及版增刊 ①

超全的电脑常用操作技巧和故障解决总汇

邮购代码：SK0225



2010
《电脑爱好者》普及版增刊 ②

经典中的经典：电脑故障解答大全

邮购代码：SK0226



2010
《电脑爱好者》增刊 ①

求职、入职、升职、加薪宝典

邮购代码：SK0227

《电脑爱好者》2010增刊（2）

精用电脑

妙技全攻略

玩不好电脑人群的十全大补

用电脑

288页+1CD

原价：25元

优惠价

20元

2010
《电脑爱好者》增刊 ②

玩不好电脑人群的十全大补

邮购代码：SK0228

邮局汇款：北京123信箱　邮编：100036　收款人：北京《电脑爱好者》杂志社。为方便我们与您联系，请留下联系电话并在汇款单附言注明邮购代码。
在线订购网址：http://book.cfan.com.cn

邮件背后的规则，您知道吗？

●文/李云峰

尽管很早之前就有人鼓吹，电子邮件将会在哪一年消失云云，但随着互联网的不断发展，电子邮件不仅没有消失，反而依旧活跃。而如果你是Office的一员，相信你也会有和我有类似的观点，电子邮件这一沟通方式，很难消失在历史的长河中，因为其特殊性，最起码还会在未来很长的一段时间内，承担着Office沟通的重要任务。

试问，作为Office的一员，你可以多久不用电子邮件？至少我和我的同事们在工作日中是每天都会用到的，只是收发的数量有差异而已。如果你认为邮件只是一收一发这样简单，那就大错特错了。这一收一发之间，学问还非常之大，正文内容这里且不去说，其他方面的一些“邮”戏“潜”规则则不可不知。



一、名片上的“名片”

小张创办了一家软件代理公司，专门代理一些企业应用软件，针对企业内部的各种需要进行不同程度的定制实施。

小张做事非常认真，但公司业绩总是不理想。在经过了一段潜伏期，公司业务无大起色之后，小张决定去拜访一下圈内的名人Jason，提前进行了电话沟通，小张说明了去意，Jason也不推迟，答应帮帮这位圈内新人，两人便约了个时间，在互换了名片后，不等小张开口，Jason倒先说了，你的问题我知道了。

原来小张考虑公司刚成立，处处要节省开支，公司办公邮箱还是用的网易免费邮箱，名片上赫然印着“***@163.com”。Jason说了，作为以IT服务为主业的公司，如果还用一个免费邮箱来办公，给人的感觉明显就是不专业，而又有几家公司愿意将自己的系统交给不专业的IT公司来实施呢？

要知道，同样是邮件地址，但不同的后缀，给人的印象差距可不是一点点，作为一家IT型公司，如果没有自己专属的邮件地址，将会是一件很囧的事情。

小提示
对于企业来说，注册域名之后即使不愿意购买收费的企业邮箱，也可以使用网易或是腾讯的免费的企业邮箱服务，从而在邮件地址上给自己一个更好的“名片”。



二、你的地址 公司的邮箱

小夏在一家日资企业做出纳工作，一干就是三年，虽然三年之中，人员进进出出，但她一直认为跳不如蹲，只要努力工作，总会有出头之日。

但天不随人愿，小夏现在工作的公司是个分公司，由于受全球经济的影响，总部订单急剧萎缩，小道消息透漏，不久之后小夏现在的公司就将关门歇业，公司里的同事有很多都在谋化后路了。看到同事一个个都在行动，小夏也打算给自己找个后路。于是她开始在招聘网站偷偷搜索相关的职位，且发送了几封求职简历。让她意想不到的是，用人单位的面试通知没等到，却被请进了公司人事部门的办公室。人事主管笑着说：“听说你最近有自己的打算？现在公司的状况也不是很好，甚至有可能要关门大吉，既然你已经有了更好的职业发展机会，公司对此非常支持，你看什么时候能够完成手头上的工作交接好早日赴任？”

让小夏百思不得其解的是，自己并未向任何人透露自己的心声，人事主管怎么会知道他想要跳槽呢？虽然心里已经做好打

算，但在完全没有心理准备的情况下被公司辞退，她还是很难接受这个事实，并且被公司辞退怎么说也是一件很不光彩的事。当她开始整理资料，清理用了三年的公司邮箱时，似乎悟出了点什么。

美国Proofpoint公司曾对406家雇员千人以上的美、英公司进行调查，发现超过三分之一的公司曾雇人监控员工的电子邮件，据说是为了防范法律、财务和管理等方面的风险。近三分之一的受访美国公司还表示，在过去一年中曾因电子邮件问题解雇员工。

答案已经很明显，公司内部对邮件进行了监控。而一直以来，小夏都将公司邮箱当成了自己的私人邮箱，无论公事、私事，都是通过同一个邮箱来处理。令她意想不到的是，过去的三年当中，会有人经常“光顾”她的邮箱，直到被辞退，她才明白，原来公司给她的只不过是一个邮件地址，而邮箱仍然是公司的邮箱，公司随时都可以查看邮箱中的内容。

三、邮件“批发”要小心

小张刚入职不久，接触到的一切都是新的，每天都觉得很充实，也能学到很多东西，渐渐地认识的人越来越多。时间一久，小张又觉得办公室的气氛过于沉闷，想给大家的生活来点“清新剂”，于是她每天晚上都会在网上搜集一个幽默好玩的故事，然后转发给办公室的同事、同学以及通过工作认识的其他单位的朋友们。

令小张意想不到的是，她的好事不但没有人感谢她，且随着时间的推移，她接到的“投诉”反而越来越多，小张只好把一些朋友从收件人的名单中拿掉。在年底的新年聚会上，小张喝了几杯酒，借着酒给自己壮壮胆，半开玩笑地询问了几个曾经“投诉”过她的同事，同事见她是新人，便告诉了她“投诉”她的原因。由于小张每次群发邮件，所有收件人的邮件地址都显示在收件人栏里，而那些幽默好玩的邮件常常会被转来转去，无意中就把不该泄露的个人信息散播了出去。也许这些电子邮件地址对于普通人来说并没有用，但对于一些广告、垃圾邮件发送机构来说则非常有用。也因此，小夏的同事、朋友们常常会受到广告、垃圾邮件的骚扰，被骚扰多了，不投诉她才怪。

知道缘由后，小张便向公司的前辈们取经，原来发邮件时的“暗送”（“密送”）功能是专门针对类似的需求而开发的，因此需要群发邮件时采取“暗送”功能，这样收件人就无法看到别人的邮件地址了。

小张学会这一技巧之后，继续给大家的生活带来快乐，但却再也没有人为此投诉她了。

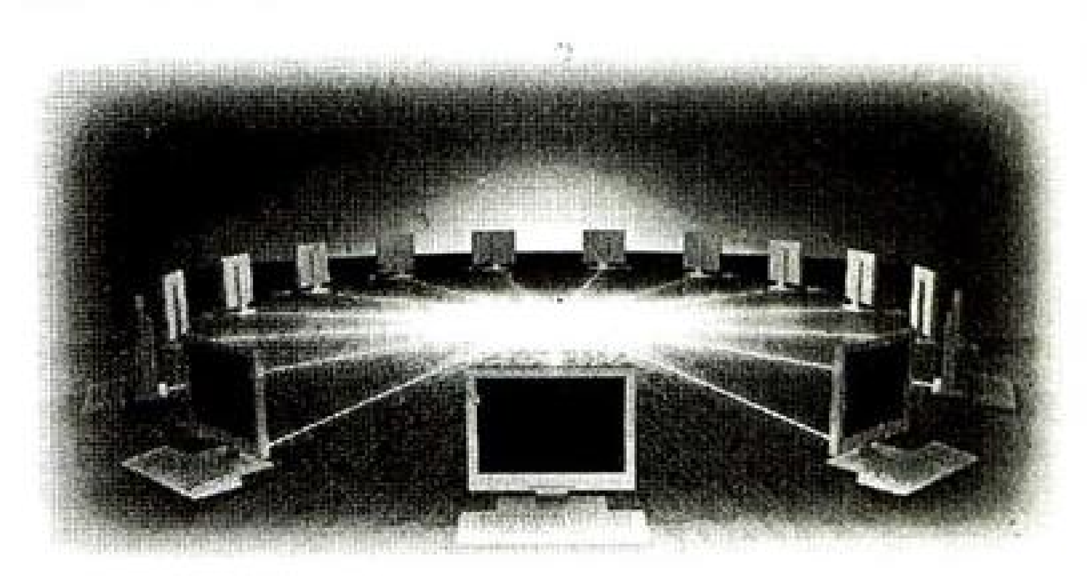
四、跨部门沟通　“抄抄”更有效

小李在外资企业工作四年之后，跳槽进了国企上班。原以为国企上班要轻松得多，不想工作一段时间之后，事情并没有小李想的那样简单。

小李现在最头痛的问题就是涉及到跨部门沟通的问题时，如果一些事情需要其他部门配合，按以往的经验，只需要给相关当事人发邮件说明事情原委，任务都能圆满完成。但现在这一招不管用了，常常邮件发出去之后是石沉大海，到最后任务没完成，挨训的反而是自己，为此小李没少叫屈。

在试用期满总经理谈话时小李提到了这个跨部门沟通难的问题，总经理问他是如何沟通的，小李便将发邮件的事情说了一下。为此总经理亲自为小李指点迷津，以后有类似的需要跨部门沟通的任务时，除了发送邮件给相关当事人外，还要抄送给各部门的领导，如果是非常重要的事情，还需要抄送给总经理等人，这样收件人一看，他自己的领导甚至总经理都收到邮件了，说明领导们知道这件事了，事情办理起来就会顺利得多。

学习了总经理的妙招之后，小李觉得这招真的有效。只要将邮件抄送给了总经理，所有的事情解决起来就要快得多。小李想，既然大家怕总经理，那所有的邮件都抄送给总经理吧。后来总经理提醒到，不是所有的邮件都要抄送给他的，毕竟总经理的精力也有限，总不能一些不相干的邮件通通抄过去吧，否则总经理每天花在邮件上的时间就太多了。



为此，小李稍微总结了一下，凡是涉及到跨部门沟通、协作的任务才抄送给领导，而部门内部的情况相对来说沟通起来更方便一点。

网络中每天邮件翻飞，故事也不可胜数。随着邮件系统技术的发展，一些先进的系统除了常规的转发、抄送、暗送等功能，还增加了一些限时有效邮件、阅读后自行删除等扩展功能。由此可见，系统的设计者也是深谙“邮”戏规则才能设计出这么贴心的扩展功能。

转发、抄送一封电子邮件不费吹灰之力，但是如何通过电子邮件传达你的智慧，这是一门值得掌握的学问。CF [HLW01]

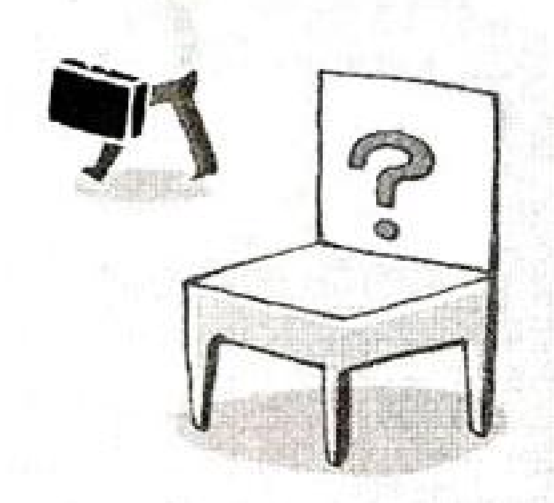
跳槽前，先问清新东家5件事

●文/汪汪

春节过后，又是跳槽的高峰阶段，你是不是已经找好了下一家，正准备跳过去呢？不过，先别着急，要想跳的好，首先要问清新东家5件事情，否则盲目跳槽，很可能赔上自己的职业生涯。要知道，知名的公司不一定是适合你的公司，最重要的是，你和新的工作究竟能不能够“气味相投”，破除“下一个会更好”的想象，你需要问清楚，想明白，才不枉白走一遭。

每一次跳槽其实都损失巨大，你要丢掉上个公司积累多年的的资历、经验、人脉，然后在新的环境中重头再来，而新的公司，你恐怕还一无所知，有的不过是自己脑中美好的想象，这就更加危险。其实了解新东家最好的办法就是询问你的面试官，或者邀请你加盟的人，不要害怕提问，这只能表明你更加重视这份工作。此外，就是通过各种渠道探听信息，甚至小道消息也不放过。

1 职位出缺的原因



面对自己可能接手的职位，首先要弄清这个位置出缺的原因是什么？是原来职位的人退休、高升、轮调、健康考量等一般原因，还是绩效不佳、人际失和、廉洁操守等负面理由。

针对负面原因，你要注意前面人遭遇的问题，短时期能不能解决？相处不睦是个人性格，还是职位设计的角色冲突？能力不足是不是老板期望太高，却不愿下放职权和资源？

从回答之间就可找出蛛丝马迹，然后检验职位与自己的人格特征与能力是否相符。新东家为了吸引人才进门，有时会有所保留，有些公司流动率特别大，管理风格或特定主管在业界早就声名狼藉，认真打听就能得知。所以，花点时间打听最为保险，对象可以从猎头公司，企业员工到合作的上下游厂商，甚至，大门的警卫都有可能是消息的准确来源。

笔者一位朋友就曾为此吃了大亏，他本来在一个国有企业担任部门负责人，福利还算不错，工作也非常稳定，不过在一个民企老总的盛情邀请之下，禁不住副总的职位、高额的工资，甚至不小的股权的诱惑，毅然抛弃了这份还算有前途的工作，加盟了一个充满了不稳定的创业型企业中。

工作以后才发现公司高层斗争激烈，很多工作都难以推进，而老板又经常提出些不切实际的要求。在同事一次又一次的挤兑中，最终被免去了副总的职务，并被要求搬出独立办公室，最后黯然辞职。后来偶然的机会，他碰到了那个民营公司的前任副总，聊起来后才后悔没有早做调查，其实他们早就认识，并且在加盟前也知道他的离职，只不过碍于面子没有问对方离职的原因。

2 企业文化与制度

对在外企呆惯，或者长期在大公司工作的人来说，贸然跳入中小企业，往往会水土不服，因此必须弄清跳槽对象的企业文化。尤其当这个公司和上个公司企业性质差别过大时，更要在这方面倍加小心。

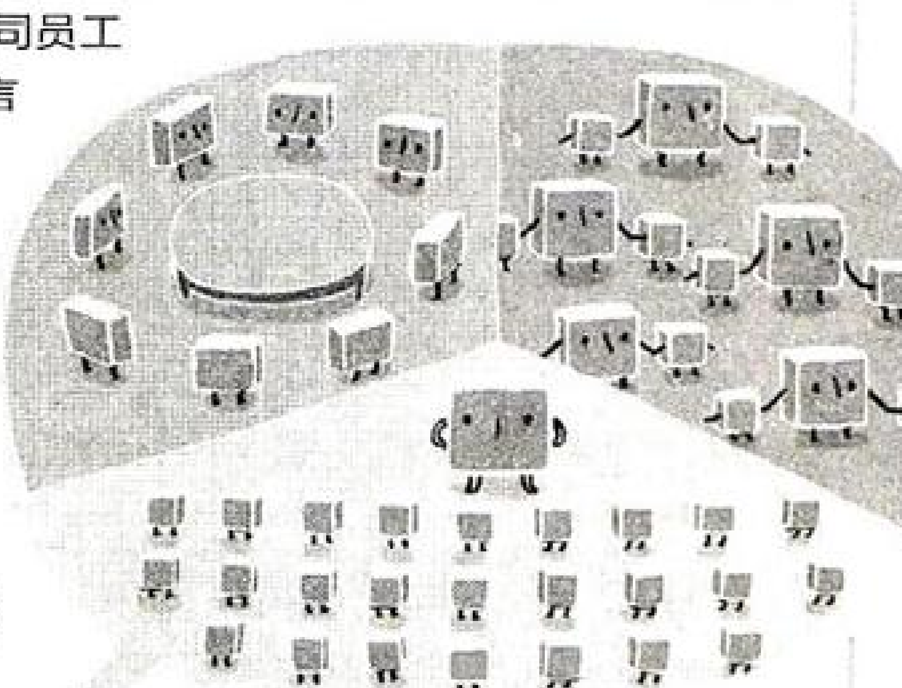
一旦得知新公司的管理风格，你得扪心自问，“我的弹性够大吗？我能不能在那样的气氛下，充分发挥所长？”否则，过度乐观赴任，最终会落得水土不服、白忙一场。

许多求职者经常会过高估计自己适应一家陌生企业文化的能力，或者忽略企业文化的因素，他们从不去花时间去弄清楚（甚至自己都不清楚）到底什么样的办公环境最适合自己？

往往一时冲动，或者对上个企业深恶痛绝，盲目跳另一个公司，结果发现天下乌鸦一般黑；或者对新工作盲目乐观，只看到了高薪或者好的办公环境，进去后才发现严重不适应，整天憋着一肚子气。

另外，企业文化中看似小事，却会严重影响你的工作情绪。例如加班频率太高；或者事无巨细都要拉上一堆人开会讨论；或者是办公室不禁烟，开会时老板带头吞云吐雾，大谈黄色笑话，甚至盛行送礼文化。若你对这些事情特别敏感，都得一一问清楚。

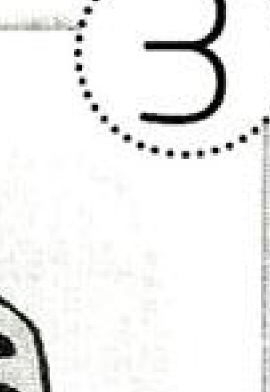
如何了解新公司的企业文化呢？最简单的办法就是在网上搜，网络如此发达的今天，很多人都会把在一个公司的亲身体验和感受写出来，供其他人参考。另外，通过社交网站也许能找到一些认识这家公司员工的人，当然，有些言论并不尽可信，不过获取的信息越多，你的评判就越准确。此外，人力资源专家指出甚至可以从面试中学习。通过询问面试官来获得蛛丝马迹。



般若 ruanj@cfan.com.cn 官方微博：http://t.sina.com.cn/cfan

薪资与报酬





对于应聘者的薪水，公司一般都会有一定的浮动，我们的目标就是争取最大值。专家建议在不了解对方的薪水待遇情况下，可以根据对方公司的写字楼档次、人员规模、是外资企业还是民办企业等因素估计出个大概差不多的范围，以一个保守的薪水作为一个基础来谈。

比如，你认为月薪4000元是底线，但你期望理想薪水是6000元，那你可以这样说："我原来的薪水是4000元基本工资，其余的是业绩奖金，平均下来每月大概有2000元左右的奖金，总计6000元左右的收入。我不知道咱们这个公司是怎样的工资结构，我期望能与我原来的总体收入水平差不了太多。"一般对方当时就会反馈你是高还是低了，你也可进可退。

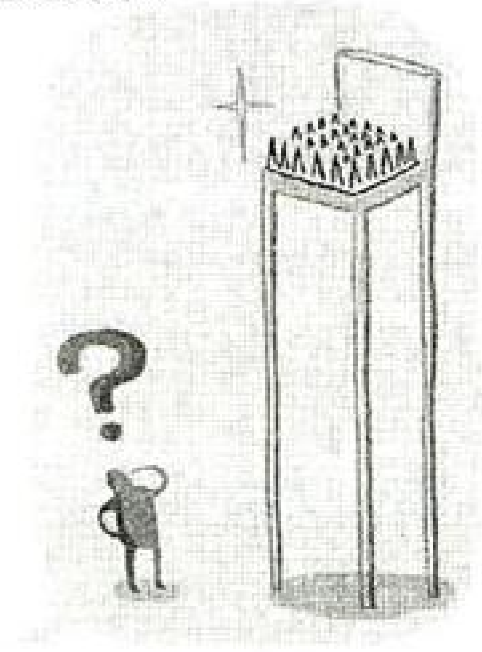
不必如实相告原公司的薪水情况。因为原公司给你的薪水，原则上是对外保密的。如果问到，你又不能说"无可奉告"，那就只能根据期望的薪水艺术地说。不同的公司，薪水差距有时很大，所以不要总是让原来的薪水成为新公司给你的价码。

对职位的期望

当你知道职位出缺的原因，下一步便要搞懂老板对这个职位的期待。很多老板会勾画一些虚幻的愿景，开了很多空头支票，等到上任才发现受骗。所以，一定不要真的相信老板给你描绘的美妙前景，而是看重当前的状况。中国有句俗语"千羊在望，不如一兔在手"，尤其在面对夸夸其谈的老板时一定要当心。

也有的老板对你的角色有不且实际的期待，没有把游戏规则谈清楚，很多中小企业都是这样的状况，对于你来后职责是什么，工作如何开展，老板其实也不清楚，并且由于不了解，往往寄予很高的期望，这一点一定要注意。

所以在面试的时候就要问清你的上司对这个职位的期望，尤其是业务部门，往往会有明确的业绩指标，如果希望你来提升公司业绩，那就要问一问为什么以前的业绩不好，他认为的原因何在？如果自己做到会怎么样，做不到又会怎么样？在询问的过程中，就能了解一点，并且要适度地回应，在一开始就要通过经验告诉老板困难和业界当前的状况，否则，进去后就会进退两难。



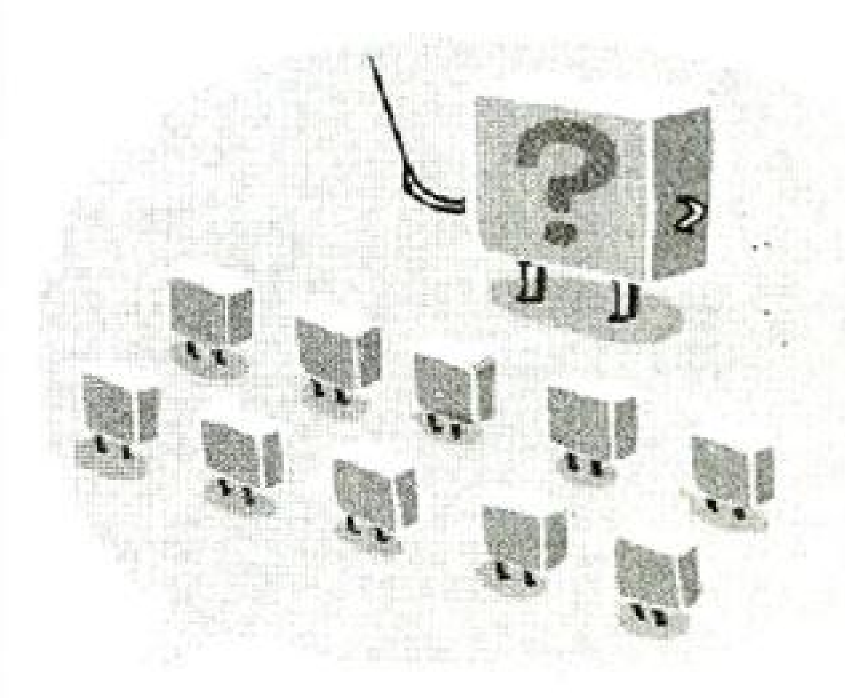
直接主管的管理风格



职场人都知道跟对一个好领导是多么重要，你的直接领导几乎决定了你职场的前途，因此在跳槽前，充分了解你未来直接主管的管理风格、人品性格，甚至教育背景等一切信息都是有百利而无一弊的。

如果是一个睚眦必报，心胸狭隘的主管，可要非常小心，宁可放弃好工作也不能为此毁了自己的职业前程。

此外，对八面玲珑的主管也要给予小心，要搞清他是一个敢于担当的人，还是喜欢推卸责任的人。在前者手下工作，不仅会受到主管耐心地指导，即使出错了，主管也会替你承担起来，这样的领导是真正在带员工；而在后者手下工作，他会把大部分的工作都推给你来做，而不管你能不能做得来，或者该不该做，而当出现错误的时候，他又会第一时间把责任推到你的身上，总之他只会利用你。



另外，还要判断你直接主管在公司中的地位，是强势的还是弱势的，是骨干还是边缘人物，你主管的前程直接影响你的前程，强势的骨干型主管会为本部门创造更多的机会和更多的利益，而你也会从中受益，能够担当公司更重要的工作，给自己更多锻炼的机会，上升的可能性也更大。而弱势的边缘型主管则只会让你的前途越走越窄，甚至在企业内备受冷眼。

当然，还要了解你未来主管的管理风格，看是否跟你的脾性相适应，如果他更看重外在表现，例如会场上的发言能力，待人接物的能力，而你又是一个比较内向的人，即使工作扎扎实实，也很难得到赏识。

CF [QZ01]

当然，世界上没有十全十美的事情，不过了解更多的信息，做出更全面的权衡，会帮助你走好自己的职业生涯，而不是一步错，步步错，最终毁了自己。

15亿美元和解费 只是新战争的序幕

1月中旬，Intel和NVIDIA分别对外宣布：双方续签为期6年的交叉授权协议，为此Intel将向后者支付15亿美元的专利授权费，同时结束双方所有正在审理的法律纠纷。●文/AIR_FORCE

昔日恩怨

一个是处理器市场的万年老大，另一个是图形芯片的领军企业，看似并不冲突的Intel与NVIDIA却在几年间为世人上演了一幕幕经典的“恩怨情仇”。早年间Intel为了提升自家主板功能特性，向NVIDIA索取芯片组的SLI技术授权。当时后者正凭借经典的nForce 4系列芯片组在AMD处理器配套芯片组领域作威作福，自然不愿意将尚且如日中天的SLI技术拱手送人，处于Pentium 4困难期的Intel也只能忍气吞声。



后来Intel凭借酷睿架构成功翻身，并停止对NVIDIA授权45nm处理器的微代码；此时的AMD也完成对ATI原有的图形芯片和芯片组产品线的整合，推出了自家的“3A”平台，将NVIDIA的芯片组排除在外。NVIDIA芯片组业务遭受双重打击，即使有SLI也只能在高端市场维持一些微小份额。

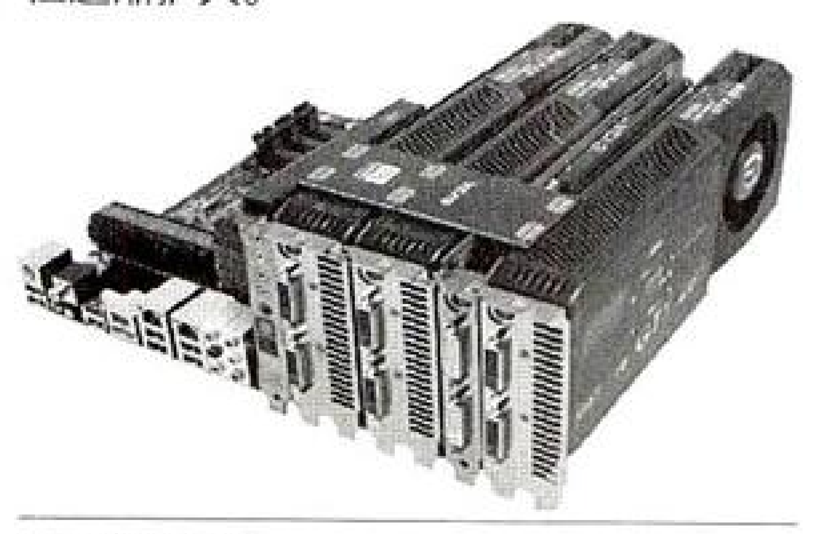
“记仇”的Intel显然并不满足。先是无视NVIDIA“不正当竞争”的控诉继续采用捆绑CPU+芯片组的销售方式，还反告NVIDIA侵权。随后还推出整合显示核心的第二代Atom处理器Pine Trail，矛头直指NVIDIA的ION平台。之后两者的口水仗便逐渐升级，并从芯片组领域逐渐扩展到了图形芯片、超级计算机以及智能手机处理器市场。

今日和解

然而在度过了喧嚣的2010年上半年之后，两者的关系却出现了出人意料的转折。先是12月初NVIDIA突然宣布将固守了多年的SLI授权开放给Intel及相关主板厂商，且双卡组建SLI系统不再需要NV200芯片（3路SLI系统仍旧需要NF200芯片支持）。随即在2011年1月12号，两家公司分别宣布双方续签了一份为期6年的交叉授权协议，并由Intel向NVIDIA支付总额高达15亿美元的专利授权费用。

这15亿美元可以看作是Intel为自己掀起的官司风波买单以寻求终结。而对于NVIDIA来说，这笔钱无异于久旱之后的甘霖，对于缓解其一直以来萎靡的财政收入状况可谓大有裨益。NVIDIA表示这笔收入将分5年计入其财政营收，能够使其每年的年度净利润增长29%。经历了多年低迷期的NVIDIA仿佛被授予魔法一般地在2011年初转了运，多条利好消息令其股票在几天之内飞涨30%。

至于为此而丧失掉的在x86芯片组的份额，想必NVIDIA并不会过多在意。因为它早已将目标转向了新的领域——ARM架构的智能手机处理器，伴随移动通信的高速发展趋势，智能手机处理器的市场正在逐渐扩大。



未来野心

15亿美元的飞来横财只是NVIDIA的新年礼物之一，更给力的好消息则是另一行业巨头微软在2011年初的CES消费电子展上宣布Windows 8将支持ARM。Wintel联盟的瓦解给ARM市场带来的轰动不可小觑，这意味着未来ARM架构将得到更为广泛的应用，甚至有可能出现采用ARM处理器的笔记本电脑等类型产品。对于NVIDIA，这意味着重回消费者桌面电脑处理器市场的天赐良机。



除了微软，另一软件巨头Google手握Android和Chorme系统，挟移动平台之余威，早也已经对桌面电脑虎视眈眈。如果NVIDIA与Google结成同盟，复刻Wintel时代的传奇也绝非痴人说梦。

当然Intel也没放弃智能手机、平板电脑这些新兴市场，但在此领域它也变成了新人。未来究竟是ARM侵占x86市场，还是x86成功的夺取智能手机处理器的市场份额，目前尚且难下论断，但NVIDIA却无疑得到了近年来最好的发展良机。

从NVIDIA的代工商台积电日前公布的数据来看，2011年其新增订单有很大一部分都是来自Tegra这条ARM构架芯片，而NVIDIA未来的“丹佛计划”甚至将野心伸向了桌面PC和服务器。这些都说明说明NVIDIA确实把宝押到了ARM上。

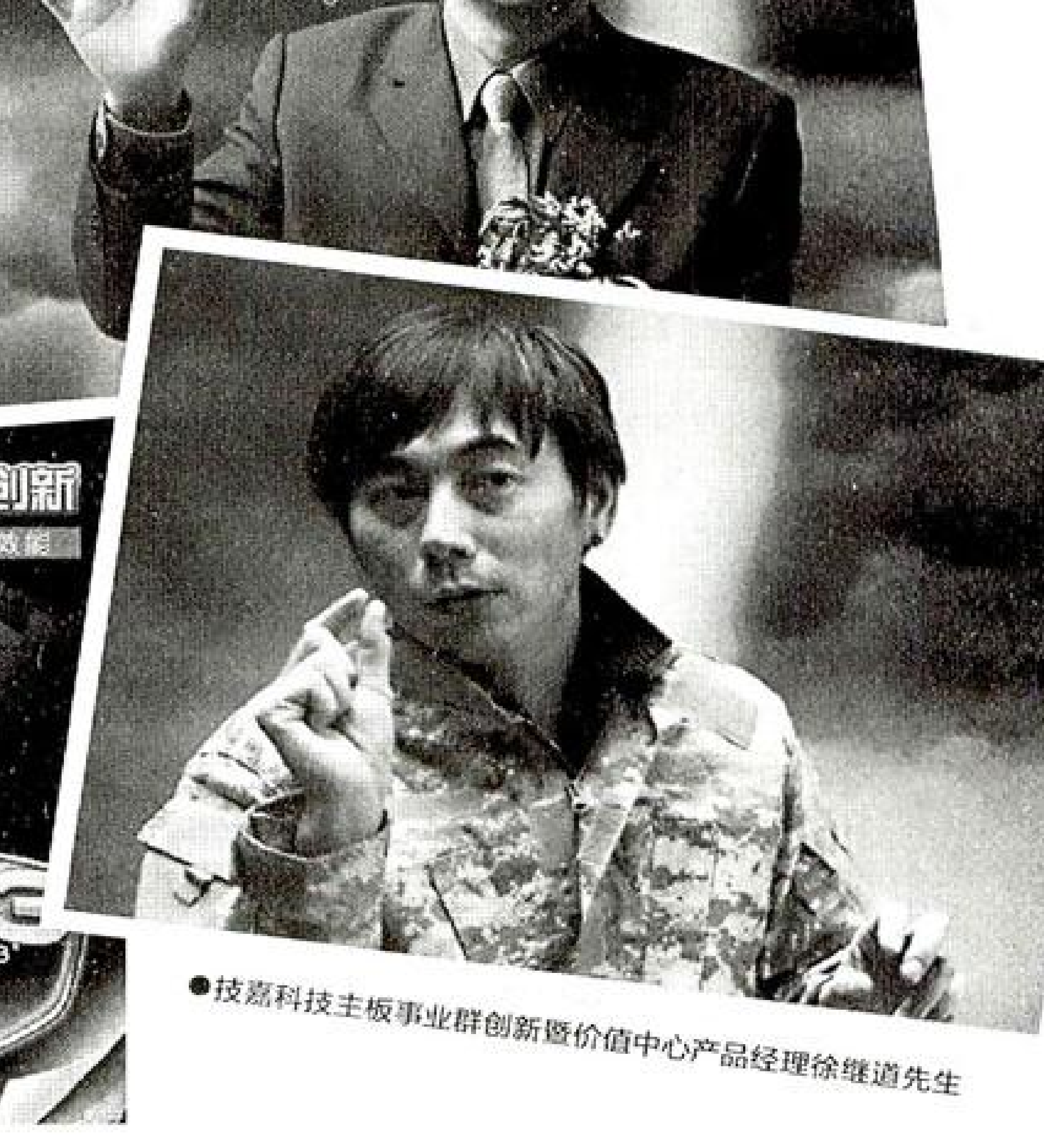
消费者的期望

Intel和NVIDIA的这次和解对于普通消费者来说，至少有两个期望点。首先由于Intel获得了SLI技术，今后我们就可以在Intel主板上方便地使用多显卡互联了，而不需要额外的花费。

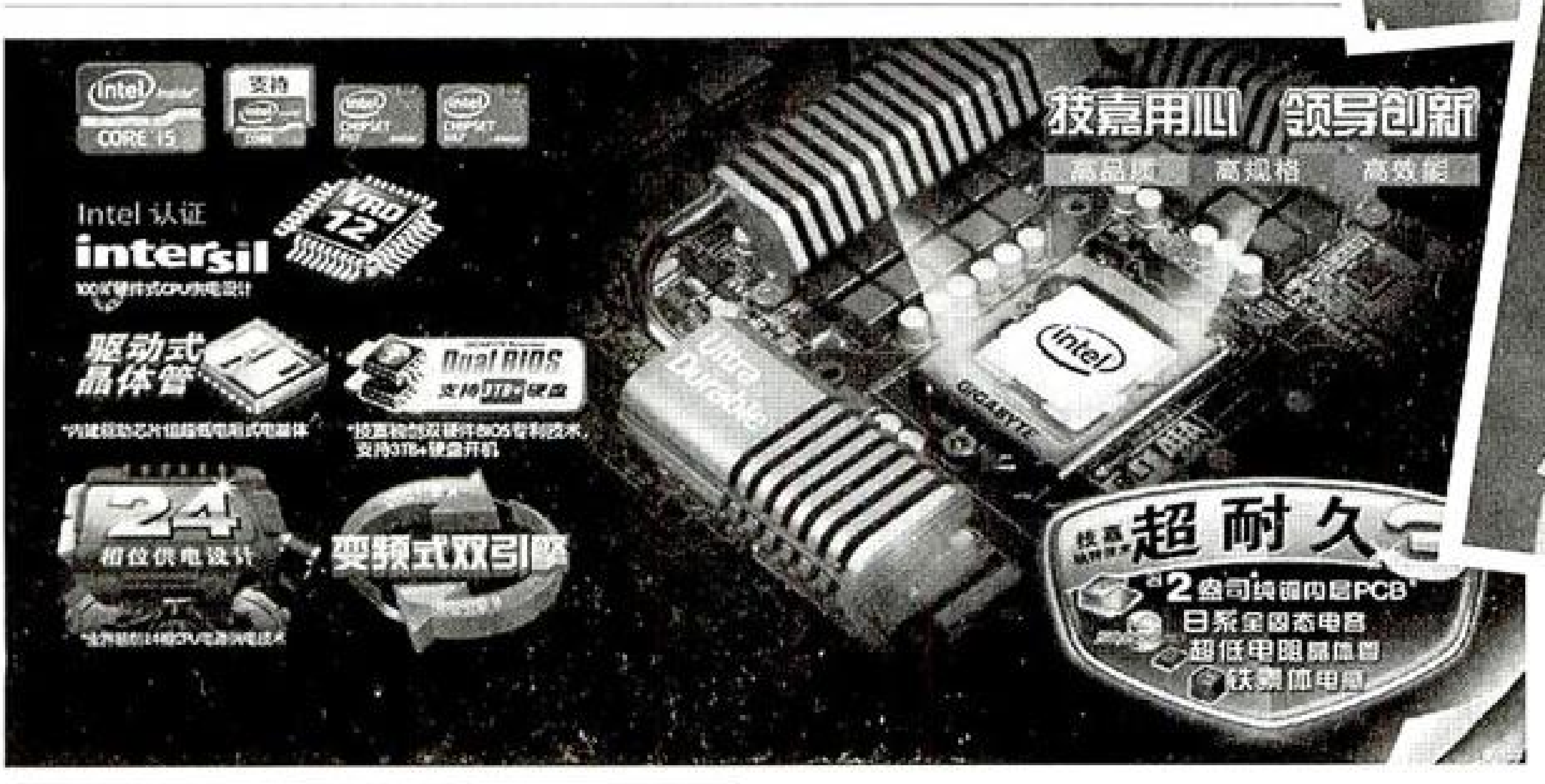
另一项则是NVIDIA转战ARM领域之后带来的。我们可以很明显地预见到：在不久的将来，将会出现一种新形态的笔记本，它的屏幕尺寸和使用感觉与传统机型差别不大，能够流畅运行Windows系统和爽快的3D游戏；但它比传统笔记本轻薄很多，电池续航却增加了数倍。CF [JG01]

产品与服务 无所不能的技嘉

产品本身需要服务，这个服务的含义并非是技术支持，技嘉将要赋予它更多。2011年1月13日，技嘉科技主板事业群中国处总经理刘文忠先生，与技嘉科技主板事业群创新暨价值中心产品经理徐继道先生，携技嘉金牌主板P67/H67一起，为我们诠释了技嘉对于产品与服务的理解。


●技嘉科技主板事业群中国处总经理刘文忠先生

●技嘉科技主板事业群创新暨价值中心产品经理徐继道先生



服务要向前看

在技嘉人眼里，服务不仅仅是一个售后保修政策，在用户购买前，技嘉就要将服务先期引入。举个例子，在大容量硬盘即将突破3TB的时候，很多非EFI BIOS主板都将面临一个窘境：想用超大硬盘做系统盘？对不起，没有办法。请购买新主板。

技嘉在新推出的产品中，无一例外使用了全新的Dual BIOS技术，用以支持3TB超大容量硬盘。但是，这还不是技嘉为用户提供的全部。在采访中，技嘉科技主板事业群创新暨价值中心产品经理徐继道先生表示："技嘉将为绝大部分技嘉主板提供新Dual BIOS服务，包括古老的G41系列主板都可以支持3TB硬盘。"显然，这样的服务已经脱离了单纯的"你（用户）要我（技嘉）给"状态，想在用户前面是技嘉对服务的一个完美诠释。





不仅如此，在产品的设计之初，技嘉就对产品进行了深度优化，如其此次发布的G1 Killer系列游戏主板就是如此。"从某个角度来看，G1 Killer甚至不是主板，而是最懂你的战场伙伴！你不会超频，你不喜硬件，你只爱游戏，迫切需要比别人网速快上0.01秒快感和专业级音效的震撼，那么G1 Killer就是陪你驰骋沙场的最佳伙伴。"技嘉科技主板事业群创新暨价值中心产品经理徐继道先生如此描述。

功能与品牌 消费必须物有所值

另一方面，技嘉在产品的价值方面也特别指出了一个容易被人忽略的事实。就以此次H67芯片组主板来说，部分二三线品牌已经杀出了699元的新品，面对这种超低价竞争，技嘉是如何看待的呢？技嘉科技主板事业群中国处总经理刘文忠先生认为，在这样的市场环境下厂商必须更加重视消费者，聆听他们的声音满足他们的个性化需求，为他们奉献同价位质量最好，功能最全，最有保障的产品，而不是通过隐性缩水+杀价的组合拳来获取短期利益。"纵观全球主板市场，技嘉的产品价格都不低，但是，技嘉的销量却一直处于第一集团，超低价产品往往只是博个彩头。原因也很简单，消费者对功能与品质的认知超过价格本身的敏感度，消费购买哪个品牌的产品就等于对这个产品投下了信任票。" CF [JG02]

CES 2011杰出产品之TOP 5

从今年的CES 2011大展来看，业界的发展趋势大致有四个方面：平板电脑、3D电视、拥有上网功能的电视和“智能”设备。CES 2011 已经告一个段落，下面让我们来领略一下本届CES 2011杰出产品之TOP 5的风采。



TOP 1
全球性能最强的手机 Motorola Atrix

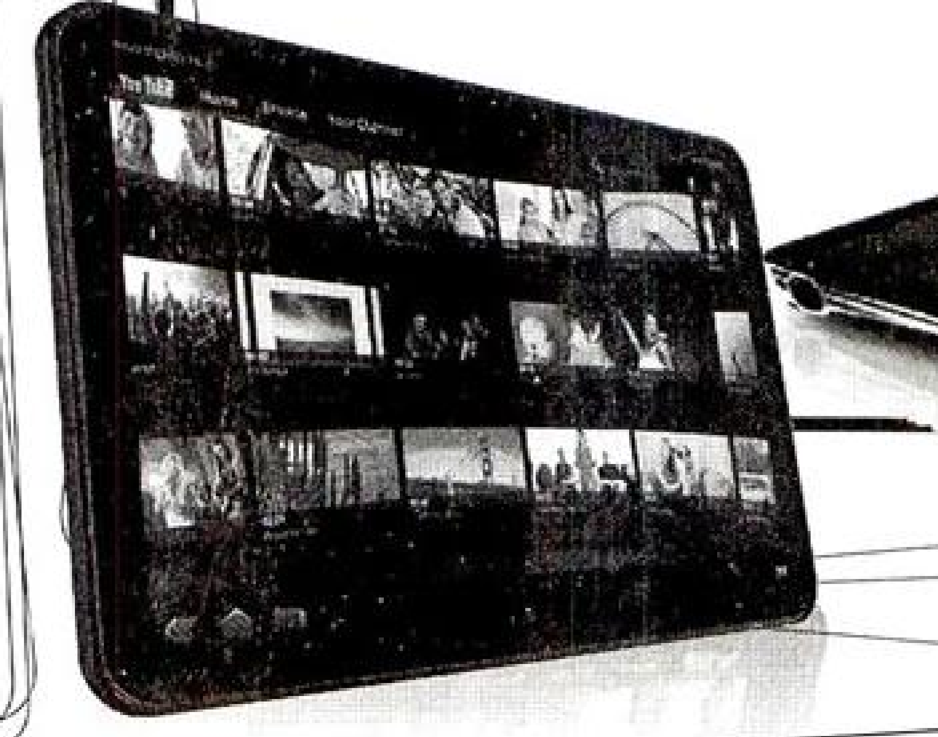
本届 CES 最具创新精神的产品，应属摩托罗拉 Atrix，摩托罗拉 Atrix 被誉为“全球性能最强的手机”，它是由摩托罗拉开发，搭载双核处理器和 1GB内存的 Android 智能手机，有着1930毫安锂电池和超薄的机身设计。摩托罗拉 Atrix 强大的功能包括：1 GHz双核心处理器，1GB内存，4 英寸 pentile 显示器 960x540 像素，搭载 Android 2.2 操作系统，HSPA + 数据支持，前后摄像头，生物指纹识别器，强大的游戏性能，预计将在 2011 年第一季度上市。

TOP 2
一夜成名的英雄 Motorola Xoom

今年的 CES 上，大约有 100 款与 iPad 抗衡的平板电脑缤纷亮相，近几年来似乎悄无声息的摩托罗拉，重磅推出 Xoom 。Xoom 采用了 1GHz NVIDIA Tegra 2 双核 CPU ， 32GB 内存，配备 10.1英寸 1280×800 分辨率触控式萤幕。搭载 Android 3.0 操作系统的 Xoom 内置 500 万像素镜头和双 LED 闪光灯，支持 720P 高清摄录和 1080P 影片播放，并配有 200 万像素前置镜头。同时还提供 Micro USB、WiFi、蓝牙 2.1、陀螺仪、重力感应、电力罗盘、环境光感应等功能。

TOP 3
最薄的智能手机
索尼 Ericsson Xperia Arc

谁是 CES 上最薄的 Android 智能手机？答案就是索尼 Ericsson Xperia Arc。Xperia Arc 机身厚度仅为 8.3 毫米，采用的是 4.2 英寸的触控屏幕，搭载了 Android 2.3 系统，机身界面融入了索尼 Ericsson 特有的 TimeScape 界面，可以想象，在联系人以及 SNS 社交方面，Xperia Arc 会给用户带来多么出色的体验。



TOP 4
与iPad一争高下 BlackBerry PlayBook

CES 2011 上，黑莓 PlayBook 首次与消费者亲密接触，它出色的性能给大家留下了深刻的印象。PlayBook 平板电脑采用 1GHz 主频双核处理器，搭配 1GB 内存和黑莓 Tablet OS 智能系统，支持 Adobe Flash Player 10.1、Adobe Mobile AIR 和 HTML5 技术。PlayBook 采用了 7 英寸的显示屏，分辨率为 1024×600 (WSVGA)，拥有前后双摄像头，支持 1080P高清视频播放(H.264, MPEG, DivX, WMV)，以及 HDMI 视频输出(Micro HDMI 接口)。



TOP 5
键盘颜色可换 三星 Sliding PC 7

在 CES 上，备受期待的 Windows 7 系统平板电脑，要数三星 Sliding PC 7 了。它不仅能够将屏幕与键盘分离使用，还可以插在键盘上使用。同时，键盘的颜色还具有可更换性。此外，这款电脑的厚度仅有 21.4 毫米，重量不足 1千克，续航时间达到 8 小时以上，具有 USB 2.0、HDMI 以及 Micro SD 读卡器接口。最重要的，这款产品支持 WiFi、蓝牙 3.0 和 3G 无线网络模式。



"电脑新课堂"系列丛书火爆热卖

专为初学者量身打造的至尊宝典



《中老年人学电脑与上网（全彩）》

本书是一本专门为中老年朋友学习电脑知识而编写的图书，主要包括电脑基础知识、操作系统基本应用、电脑打字、管理电脑资源、玩转数码照片、用Word编辑文档、浏览网页、网上聊天、收发E-mail、网上娱乐、论坛与博客以及电脑安全与维护等知识。

邮购代码：DZ02



《电脑应用入门（Windows 7版）》

本书主要内容涉及电脑在日常生活中的方方面面，包括电脑基础知识、Windows 7操作系统基础知识及应用、电脑上网和娱乐的相关知识、办公软件相关知识，以及电脑安全与维护等知识。语言简练、通俗易懂、知识点实用，并配以大量实例，使读者在很短的时间内快速掌握电脑基本知识。

邮购代码：DZ01



《电脑炒股与理财》

本书讲述了目前最流行的电脑投资与理财方式，主要内容包括电脑投资与理财基础、股票基础知识、大智慧分析软件基础入门、同花顺分析软件基础入门、股票专业分析、模拟炒股、实战网上炒股、炒股操作技巧、获取网上参考信息、基金基础知识、基金的选择与买卖以及其他理财方式等。

邮购代码：DZ13



《家庭电脑应用》

本书从家庭电脑用户应了解和掌握的基础知识和基本操作出发，详细介绍了电脑各方面的基础操作知识。主要包括家用电脑使用基础、管理电脑中的文件、电脑打字轻松学、数码照片浏览与处理、我的家庭影院、用Word制作文档、用Excel制作表格、网上冲浪、聊天交友与收发邮件、时尚网络生活以及家庭电脑的维护与安全。

邮购代码：DZ14



《新手学上网》

本书以通俗易懂的语言，全面介绍了新手学上网的相关知识，主要内容不仅包括电脑上网入门、浏览网页、搜索网络资源、下载网络资源、收发邮件、网上聊天、网络影音、论坛与博客、网络游戏等基本应用，还包括各种时尚应用，如网上购物、网上预订、网上缴费、网上读书、网上医疗、网上求职与招聘等。

邮购代码：DZ05



《Office 2010高效办公》

本书详细讲解了Office 2010各主要组件的使用方法。主要内容包括初识Office 2010、Word 2010基础操作、设置文档格式、实现图文混排、Word 2010高级应用、Excel 2010基础操作、美化工作表、计算与分析数据、管理数据与打印表格、PowerPoint 2010基础操作、设计幻灯片、演示文稿的放映和Outlook 2010的应用。

邮购代码：DZ12



《五笔打字速成》

本书详细介绍了五笔打字的相关知识，主要内容包括键盘结构与练习、认识汉字输入法、五笔输入法的编码方法、拆分与输入汉字、简码和词组的输入方法以及五笔打字在Word 2007中的应用。注重原理的讲解和技能的提高，版式清晰、语言浅显易懂、操作性强。

邮购代码：DZ08



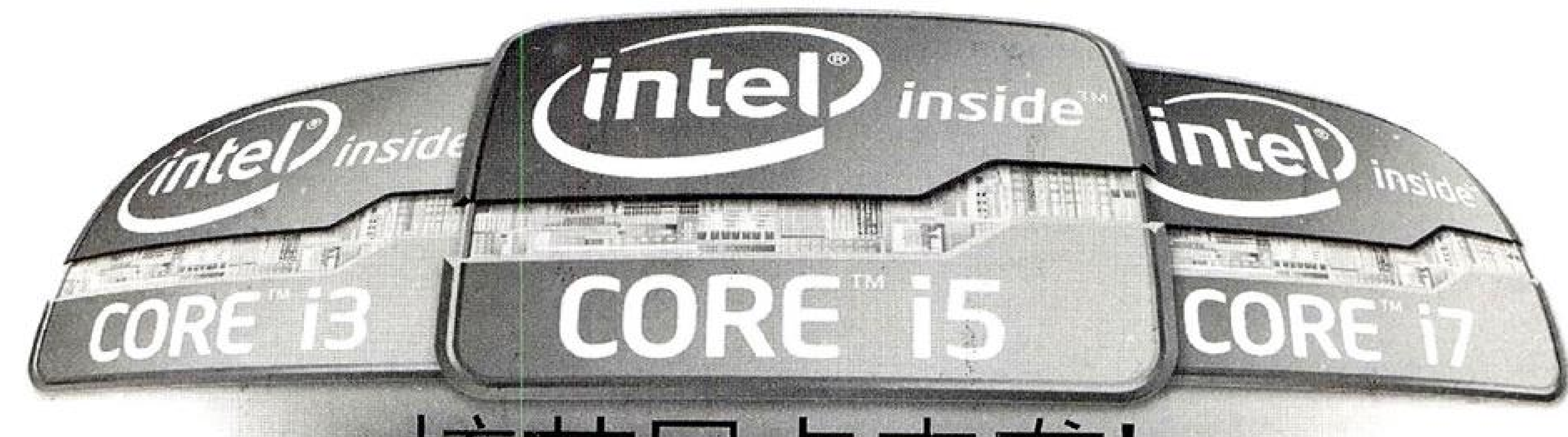
《笔记本电脑选购、使用与维护》

您想拥有一台笔记本电脑吗？是否正在为选购、使用和维护发愁？学完本书，您的所有这些烦恼都将一扫而空。本书从实用角度出发，介绍了从选购到网络连接及应用、办公应用、娱乐应用，再到设置与优化、安全防护等笔记本电脑的相关知识。本书知识全面、脉络清晰且可操作性极强，可以作为广大读者选购、使用和维护笔记本电脑的参考书。

邮购代码：DZ09

邮局汇款：北京123信箱　邮编：100036　收款人：北京《电脑爱好者》杂志社。为方便我们与您联系，请留下联系电话并在汇款单附言注明邮购代码。

在线订购网址：http://book.cfan.com.cn



核芯显卡来袭！Sandy Bridge 笔记本选购指南

■策划/《电脑爱好者》编辑部 ■监制/王健 ■撰稿/王健 史瑞克

2011伊始，伴随英特尔Sandy Bridge架构酷睿处理器的上市，CPU真正进入了“融合”时代。当GPU与CPU完美融合后，不仅可以提供更优异的性能，还保持着超低的功耗，以及低廉的成本。那么，Sandy Bridge能为笔记本带来什么，我们又应该如何理性看待基于Sandy Bridge设计的新品呢？

点评Sandy Bridge笔记本

SNB笔记本适合谁？

新架构带来了明显的性能提升，特别是睿频2.0、核芯显卡与WiDi2.0技术的引入，无论是多媒体制作、高清视频转码、3D游戏、还是组建无线高清视频网络，淋漓极致的极速体验远非上一代酷睿i系列处理器可比。已经上市的新酷睿i7笔记本无疑是游戏发烧友、多媒体制作、需要同步处理繁杂应用的用户首选，至于普通消费者，不妨等到搭载新一代酷睿i3和i5处理器的新品上市，它们不仅可以带来更完美的办公娱乐体验，在价格上也绝对会让你眼前一亮。

核芯显卡到底取代了谁？

核芯显卡在性能上足以取代NVIDIA G310M和AMD HD5470级别的独立显卡，轻松玩转《生化危机5》、《魔兽世界》一类早期3D大作。但如果你喜欢玩《失落的星球2》、《极品飞车14》或《使命召唤7》一类的最新3D大作，SNB笔记本还需要得到GT330M/GT425M/GT525M或者HD5650/6550M以上级别独立显卡的支持。

我们是如何获得以上结论的？别着急，请您慢慢往下看……

五分钟 教你成为新酷睿专家

新架构与新平台

台式机有Sandy Bridge，笔记本也有Sandy Bridge，二者到底有啥区别？首先要为大家普及一下相关知识：Sandy Bridge（下文简称SNB）是Intel处理器最新的核心架构，此架构下衍生出Sugar Bay和Huron River（休伦河）两套平台，分别对应台式机和笔记本市场。由于核心架构相同，所以两套平台会共享Sandy Bridge带来的新技术，比如全新的AVX、AES指令集；拥有高带宽、低延迟等优点的环形架构；集成堪比入门独立显卡的核芯显卡，以及可按需调整性能的睿频加速技术2.0（下文简称睿频2.0）等等。只是Huron River移动平台的处理器依旧以双核心为主（Sugar Bay桌面平台i5以上均为四核芯），拥有更低的功耗，芯片组方面也选用了针对移动市场定制的HM67或HM65，需要注意的是该芯片组依旧不支持USB3.0，现在很多SNB笔记本新品均是通过额外的第三方芯片实现的USB3.0功能。

王健 yingpqz@cfan.com.cn | 官方微博：http://t.sina.com.cn/cfan

教你看懂Sandy Bridge移动处理器的型号

在命名方面，第二代酷睿i处理器加入了“2”前缀，代表第二代，比如第一代酷睿i5中的i5-520M型号，在第二代中就会变成i5-2520M。其中的后缀“M”代表移动版本，“QM”代表四核移动版本，“XM”代表至尊版。

型号	主频	睿频	内核数	三级缓存	TDP	GPU频率	最高内存规格
i7-2920XM	2.5GHz	3.5GHz	4C/8T	8MB	55W	650/1300MHz	DDR3-1600
i7-2820QM	2.3GHz	3.4GHz	4C/8T	8MB	55W	650/1300MHz	DDR3-1600
i7-2720QM	2.2GHz	3.3GHz	4C/8T	6MB	45W	650/1300MHz	DDR3-1600
i7-2630QM	2.0GHz	2.9GHz	4C/8T	6MB	45W	650/1300MHz	DDR3-1600
i7-2620M	2.7GHz	3.4GHz	2C/4T	4MB	35W	650/1300MHz	DDR3-1333
i7-2649M	2.3GHz	3.2GHz	2C/4T	4MB	25W	500/1100MHz	DDR3-1333
i7-2629M	2.1GHz	3.0GHz	2C/4T	4MB	25W	500/1100MHz	DDR3-1333
i7-2657M	1.6GHz	2.7GHz	2C/4T	4MB	17W	350/1000MHz	DDR3-1333
i7-2617M	1.5GHz	2.6GHz	2C/4T	4MB	17W	350/900MHz	DDR3-1333
i5-2540M	2.6GHz	3.3GHz	2C/4T	3MB	35W	650/1300MHz	DDR3-1333
i5-2520M	2.5GHz	3.2GHz	2C/4T	3MB	35W	650/1300MHz	DDR3-1333
i5-2537M	1.4GHz	2.3GHz	2C/4T	3MB	17W	350/900MHz	DDR3-1333
i3-2310M	2.1GHz	不支持	2C/4T	3MB	35W	650/1300MHz	DDR3-1333

左表是目前Intel已经正式发布的移动版SNB处理器的型号参数表，需要注意的是，曾经Intel会用“LM”和“UM”的后缀区分低压和超低压版，如今则以最后一位数字加以区分，0为标准版，9为低压版，7为超低压版。

XM： 至尊版，面向发烧友级用户

QM： 四核芯，面向高端游戏市场

2xx“0”M： 双核标准版，谁都可以用，性能不错

2xx“9”M： 双核低压版，适合13英寸级便携本，性能略有降低

2xx“7”M： 双核超低压版，11.6英寸级CULV超轻薄笔记本的专利

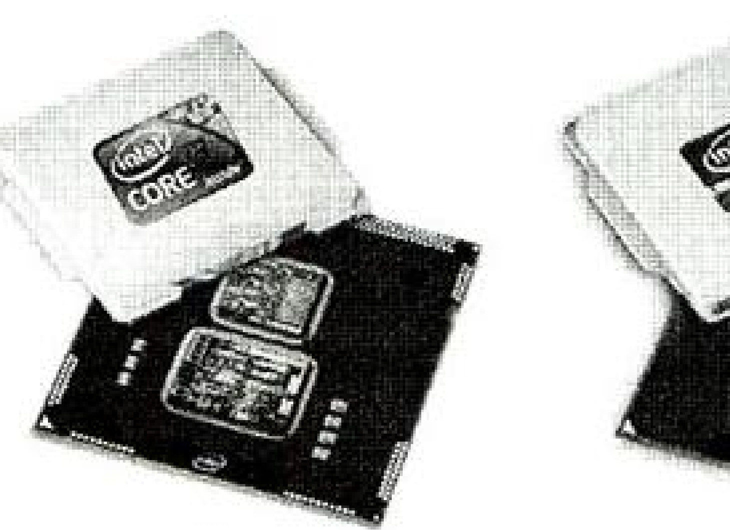
好消息是，无论是标准版还是超低压版，所有的SNB移动处理器均集成HD Graphics 3000（Intel将其称为“核芯显卡”），比桌面版大方得多（桌面版SNB处理器只有不锁倍频的高端K系列才集成HD Graphics 3000，普通版本仅配备HD Graphics 2000，二者性能相差50%左右）。为了控制TDP，低压版和超低压版适当降低了CPU主频以及核芯显卡的频率，因此性能表现上较标准版会有较为明显的耗损，适合注重便携和续航时间的轻薄型笔记本选择。

网络大补贴
Intel全系列酷睿处理器官方参数：
http://tinyurl.com/5sgqfv7

你必须了解的三项新技术

1.全新的“核芯显卡”

上一代酷睿i移动处理器采用了CPU和GPU（核芯显卡）单独各自封装的设计，这就好比在房间里增加了一面留门的承重墙，虽然也称为一居室但行动难免受限。全新的SNB移动处理器则将这面承重墙彻底拆除，将CPU和GPU完美封装于同一内核中，GPU同样可以睿频加速，显卡驱动还可以控制和访问CPU三级缓存，从根本上解决了总线带宽、接口带宽造成的瓶颈，而且核芯显卡的频率也由原来的500MHz/766MHz提升到了最高650MHz/1300MHz，从而实现了核芯显卡在性能上的突破。



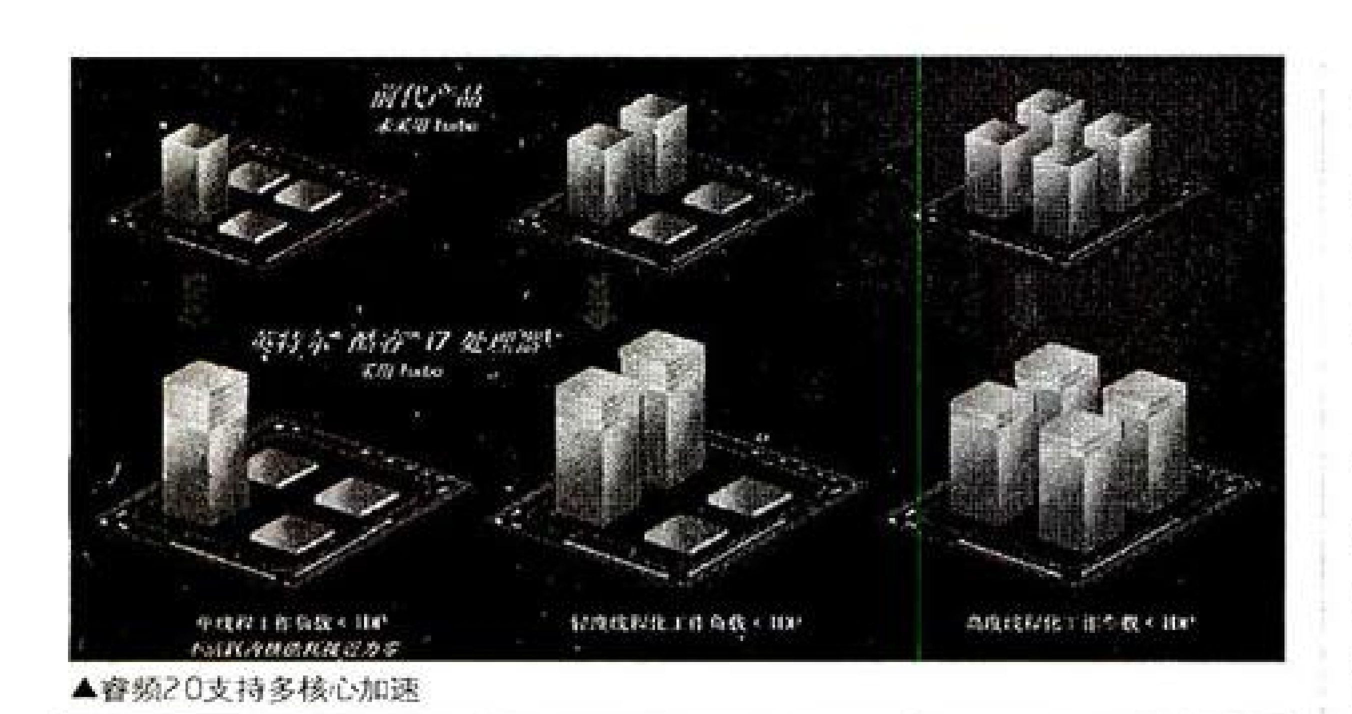

▲新老酷睿i处理器封装对比，左：旧款，右新款

除了性能提升之外，核芯显卡还引入了“英特尔高速视频同步技术”，内置编码器，支持MPEG2、VC1和H.264硬件编码。对于经常用iPhone、Touch、PSP等设备看视频的玩家来说，配备核芯显卡的笔记本可以大幅缩短高清视频转码所需的时间，独立显卡终于可以“靠边站”了。此外，核芯显卡还支持“英特尔引触3D影院技术”（InTru 3D），实现双码流H.264、VC-1、MPEG-2编码格式视频的完整硬件解码，而且2011年新款笔记本还会选用最新1.4a版标准规范的HDMI输出接口，这些都是获得3D立体效果的必要前提。

2.更智能、更高效 睿频2.0

提起睿频加速技术（Turbo Boost），相信大家并不陌生（没听说？赶快翻阅2010年第17期P70页《做好准备 迎接新酷睿时代的来临》这篇文章吧）。除了i3以外，SNB移动处理器全面升级到“睿频2.0”，新技术不再受TDP热设计功耗限制，而是通过监测CPU内部温度，在可控温度内可以超越TDP提供更高的睿频幅度。与睿频1.0只能对单核心加速不同，睿频2.0可自动对四核、双核、单核进行分别加速，就算是在满负荷状态下，还能对四核中每一个内核进行自动超频加速。以i7-2630QM为例，在开启睿频2.0时单核芯加速主频为2.9GHz、双核芯加速主频为2.8GHz、四核芯加速主频则为2.6GHz，这种更智能、更高效的自动加速功能是睿频1.0所无法比拟的。

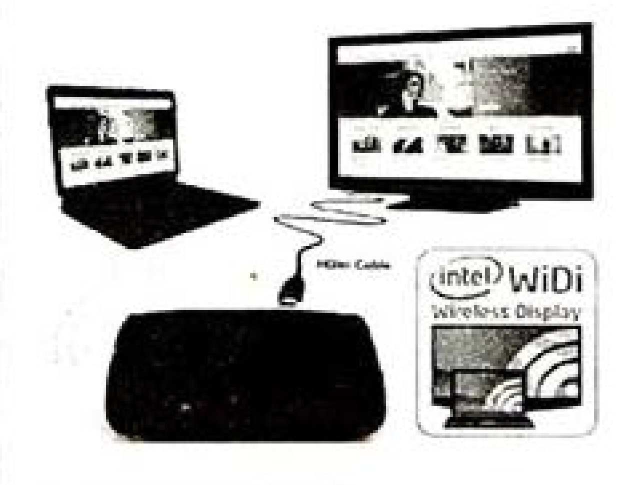
小提示
我们可以将TDP（热功耗设计）视为发热量的上限数值，睿频2.0可以在短时间内突破TDP上限换来性能的急速飞跃，这就对笔记本内部散热结构提出了更高的要求（发热增加只是相对而言，肯定要比独立显卡小很多）。虽然睿频2.0可能会造成暂时的频率和功耗增加，但由此而来的性能提升却可更快结束任务，进而降低任务周期的总能耗，从而达到提升性能和降低功耗的目的。



▲睿频2.0支持多核心加速

3.WiDi进入2.0时代

除了睿频2.0，Intel无线显示技术（Intel WirelessDisplay，简称WiDi）也随Huron River平台进入了2.0时代。WiDi2.0加入了对全高清电视机的支持，让笔记本和显示设备之间彻底摆脱了传输线的束缚，利用“核芯显卡”的Quick Sync硬件视频转码技术从而实现1080P视频的完美传输。需要注意的是，WiDi2.0技术要求Intel自家的无线网卡和额外的WiDi接收器支持。现在很多笔记本会选用博通等第三方无线网卡芯片，这类产品将无法享受WiDi2.0的魅力。有关WiDi 2.0实际的效果，请留意《电脑爱好者》近期报道。



▲Intel无线显示技术演示

实践是检验真理的唯一标准

CPU性能稳步提升

SNB架构只是上一代Westmere架构的改良版，但第二代酷睿i移动处理器无论是默认主频还是睿频加速的幅度都超越了前一代产品，因此性能自然是稳中有升，新架构在图形渲染测试中提升幅度更明显（见表1）。

表1	wPrime*	Cinebench R10	Cinebench R11.5
i7-2630QM	14.851s	4638/17200	4.94pts
i7-720QM	16.175s	3721/10023	2.72pts
i5-2540M	18.626s	4109/8742	--
i5-540M	19.529s	3206/7270	2.07pts
i3-2310M	--	2713/6223	--
i3-370M	20.81s	2660/6212	1.87pts

*成绩越低越好

玩转核芯显卡

核芯显卡有多强

此次Intel以一份完美的答卷改变了我们对集显的认识。第二代酷睿i移动处理器采用了新的电源平衡算法，给核芯显卡也配备了独立的电源控制单元，在睿频2.0的支持下，核芯显卡的频率也可以根据负载加速，最大动态频率可以达到1300MHz。

抛开CPU主频的影响，我们只看3D Mark Vantage测试中的GPU得分，Intel核芯显卡以明显的优势领先G310M和HD5470这一类独立显卡（见表2），在1366×768像素普通画质下可以流畅运行《星际争霸2》、《魔兽世界》，轻松拿下《Dota》（1024×768像素，最高画质）。不过在《极品飞车14》和《使命召唤7》等最新3D大作面前核芯显卡就显得有些“稚嫩”了，即使是低画质平均帧数也很难超越20帧/秒，这类游戏将成为中高端独立显卡的主战场。



▲核芯显卡睿频加速示例

表2：3D Mark Vantage GPU得分

核芯显卡	8105
GMA HD	3435
G310M	5620
HD5470	6642

不要忽视内存的影响

内存容量决定Intel核芯显卡共享显存的大小，当笔记本内置2GB内存时可以调用64MB~787MB内存作为显存使用；当笔记本内置4GB内存时可调用的最高显存则达到了1696MB。那么，内存容量对核芯显卡的性能影响有多大？我们测试的平台为华硕N53S笔记本，该产品采用了Intel核芯显卡和NVIDIA GT540M独立显卡组合，测试过程中分别内置2GB/4GB DDR3 1333内存，并通过NVIDIA控制面板强制使用Intel核芯显卡进行测试。通过表3可见，内存容量对核心显卡的影响还是较为明显的，其中3D Mark2006测试成绩提升将近1000分，《生化危机5》在升级到4GB内存后平均帧数也有了6帧/秒的提高。

表3	2GB	4GB
3DMark06	4117	5048
3DMark Vantage	8776	9339
生化危机5	24.2帧/秒	30帧/秒



▲2GB/4GB内存时3DMark Vantage成绩对比



▲4GB内存时，高画质下《生化危机5》可获得30帧的成绩

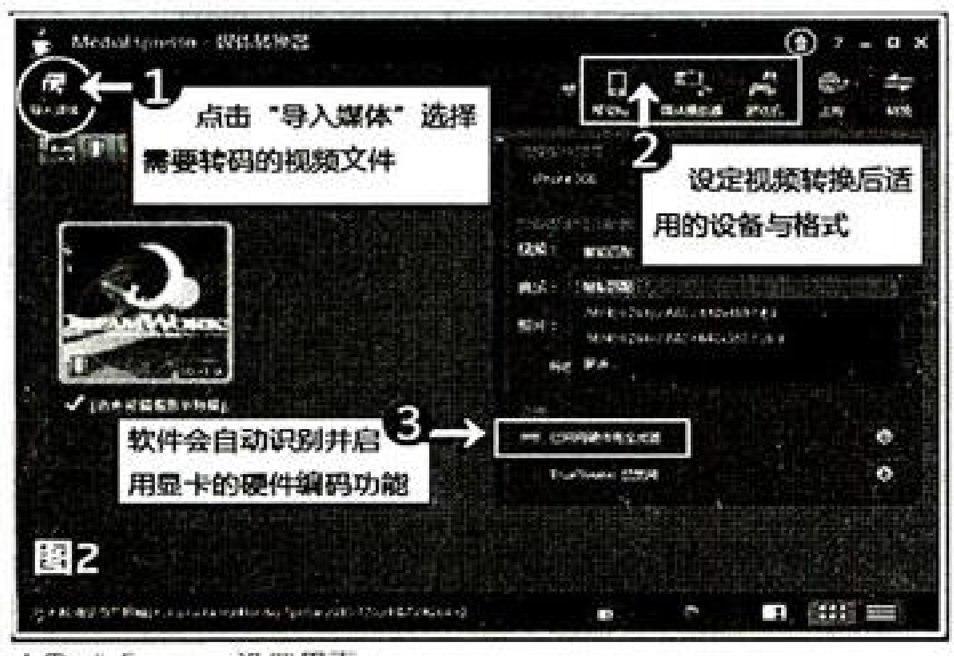
王健 yingpqz@cfan.com.cn | 官方微博：http://t.sina.com.cn/cfan

独显集显随你而定

对于采用NVIDIA Optimus智能显卡切换技术的笔记本来说，如何自定义具体程序采用独立显卡或者集成显卡呢？如果你想最大限度节约电能，不妨让笔记本一直工作在核芯显卡状态，只有在玩某些核芯显卡跑不动的大型游戏时再手动启动独立显卡。

在桌面单击鼠标右键进入“NVIDIA控制面板”，先选择左侧功能列表的管理3D设置界面，在我希望使用以下3D设置窗口中选择“程序设置”，在这个界面可以添加自定义程序，并为此程序设定首选图形处理器（强制用集显或独显运行该程序）。如果你不想麻烦，可以在“全局设置”中就选择“集成图形”（见图1）。有关Optimus技术详细的使用教程，请参考2010年第20期P19页《笔记本也有“自动挡”教你玩转NVIDIA智能显卡切换》这篇文章。

▲不玩游戏的同学可以强制使用“集成图形”



▲MediaEspresso设置界面

视频转换速度超独显

喜欢在手机、iPod或iPad上欣赏电影的同学都有过在电脑上将片源进行转码的经验，如今快速转码再也不是独立显卡的专利，Intel核芯显卡正式加入对硬件转码的支持！MediaEspresso是Cyberlink公司开发的一款专业快速视频转换软件（下载地址：http://tinyurl.com/695ybt3），支持NVIDIA CUDA、AMD Stream和Intel核芯显卡的硬件转码技术（见图2）。测试的片源是《功夫熊猫感恩节特辑》（720P，559MB，21分钟左右），强制华硕N53S笔记本分别运行在集成和独立显卡上，测试Intel核芯显卡和NVIDIA最新中高端独立显卡在硬件转码方面的性能差异。

Intel核芯显卡模式中，将片源转码成适合iPhone 3GS播放的H.264编码，640×360像素的MP4格式视频共用了54s，使用GT540M独立显卡完成同样的转码工作则花费了172s（见图3），很难想象集成显卡可以打败独立显卡吧？由此可见，除了游戏性能的飞跃以外，Intel核芯显卡在日常应用中也可以发挥以往只有独立显卡才能承担的任务，给了让入门级独立显卡“下岗”更多的理由。

> **小提示**
> 除了MediaEspresso这类视频转码软件以外，类似Photoshop、Office2010等软件都可以开启Intel核芯显卡加速模式，既然选择了Intel的免费大餐就不要将其浪费哦。以Photoshop CS5为例，在软件窗口标签栏中选择编辑→首选项→性能，在弹出的窗口中勾选右下方的“启用OpenGL绘图”，并点击高级选项选择加速等级。



▲Intel核芯显卡和GT540M独立显卡转码加速测试对比

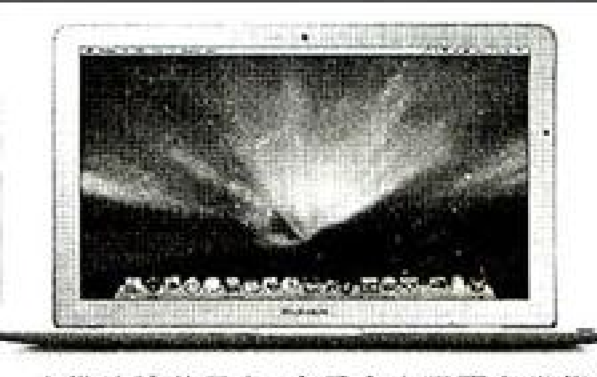
把脉Sandy Bridge新品趋势

和入门级独显说拜拜

SNB移动处理器最“给力”的就是HD Graphics 3000核芯显卡，它的出现让入门级独立显卡成为了鸡肋，超越NVIDIA G310M和AMD HD5470独立显卡的性能重新诠释了集成显卡的定义：“看高清，玩游戏，核芯显卡，我看行！”可以预见，核芯显卡将让笔记本市场呈现如下趋势：

1.笔记本进一步轻薄化

核芯显卡足以应付大量3D游戏和并行计算工作，没有独立显卡的发热和耗电威胁，轻薄笔记本可以实现更持久的续航时间，未来更多非大型游戏用户都会转向更轻薄、更省电、游戏性能还不错的集成核芯显卡的轻薄型笔记本，14英寸笔记本有望整体突破2kg大关。


▲借助核芯显卡，今后会出现更多类似MacBook Air的轻薄产品

2.多媒体娱乐功能升级

核心显卡支持3D显示功能，笔记本想获得3D效果仅需搭配120赫兹的液晶屏幕，笔记本3D化成本大幅降低。此外，核心显卡还拥有出色的硬件解码能力，看高清、编辑视频图像、视频格式转换不再受额外的独立显卡限制。

3.独立显卡寻求突破

核芯显卡已将现存的入门独立显卡彻底扫地出门，NVIDIA和AMD对此表示“鸭梨”很大，必将推出“起步”

性能更强的新显卡与之搭配，GT540M和HD6500M级别的显卡将成为SNB独立笔记本的基准标配。

定位更“亲民”

2009年11月，第一代酷睿i7-720QM笔记本以万元以上的价格上市，对比如今第二代酷睿i7 2630QM笔记本的上市价格，你是否有种“冰火两重天”的感觉呢？要知道高端的i7一直是最具利润的蛋糕，如今能以如此“亲民”的价格面世，意味着Sandy Bridge笔记本整体价格塌陷，笔记本也会随之进入低利润时代。

主流尚蛰伏 高端成先锋

表1：型号	基本配置	价格
ACER Aspire 5950	15.6英寸+i7 2630QM+4GB+640GB+HD6850M	12999元
联想 IdeaPad Y560P-ISE	15.6英寸+i7 2630QM+4GB+750GB+HD6570M	8499元
华硕 G73SW	17.3+i7 2630QM+8GB+500GB（4GB SSD）+GTX 460M	14999元
东芝 Satellite A660-01S	15.3英寸（3D）+i7 2630QM+4GB+500GB+GT 540M	13999元
海尔 7G	14英寸+i7 2630QM+4GB+500GB+HD6730M	即将上市

表1是目前已经上市或发布的SNB笔记本，从配置表来看，这批产品的处理器清一色均为高端的i7 2630QM，经由2.9GHz的睿频加速后轻松超越上一代高端的Core i7-820QM处理器（默认1.73GHz，睿频最高3.06GHz），新架构的威力可见一斑。那么，为什么现阶段我们看不到SNB架构主流的酷睿i3或者i5处理器呢？其实这也是Intel的一种营销策略。



▲新酷睿i3和i5在哪里？

1.初期形象宣传

SNB移动处理器中最能彰显高性能风范的自然是

Sandy Bridge新品推荐

华硕N53XI263V

参考价：8999元 http://www.asus.com.cn/ 400-600-6655



基本配置

屏幕： 15.6英寸 **处理器：** i7-2630QM **内存：** 4GB DDR3
硬盘： 500GB **显卡：** NVIDIA GeForce GT 540M

C指数

易用程度： 9 **界面外观：** 10 **性能表现：** 10 **特色功能：** 10

优点： 做工精湛，多媒体性能出众

缺点： 售价相对偏高

点评： 隶属于华硕专业影音N系列，在外观上采用金属拉丝工艺设计，极具金属质感，采用高端B&O专业音响，音响效果极佳，USB3.0接口和GT540M显卡的配置极具前瞻性。

ACER Aspire 4750G

参考价：7499元 http://www.acer.com.cn/ 400-700-1000



基本配置

屏幕： 14英寸 **处理器：** i7-2630QM **内存：** 2GB DDR3
硬盘： 750GB **显卡：** NVIDIA GeForce GT 540M

C指数

易用程度： 9 **界面外观：** 9 **性能表现：** 10 **特色功能：** 10

优点： 机身很薄，配置均衡

缺点： 标配内存容量有待提升

点评： 外壳采用3D网纹处理，在增强防滑性能的同时不会留下指纹，配置均衡硬盘容量惊人，支持NVIDIA Optimus(优驰)智能显卡切换技术，同样提供了USB3.0高速传输接口。



¥3999.00



¥3899.00



¥3999.00



¥3999.00

▲如今老酷睿i系列产品已经出现"甩卖"的势头了

四核八线程的QM系列，而i7 2630QM恰好处于性能和价格的平衡区间（QM系列中最便宜的），换句话说就是咱们老百姓都能承担得起的产品。让第一批上市的笔记本全部选用i7 2630QM，既可以突出性能优势，同时也不会带来明显的成本提升，何乐而不为呢？

2.便于老产品清仓

高端i7 2630QM新品最低不足7000元，这就意味着将来采用SNB架构的酷睿i3或i5笔记本的成本会更低。回头再看看市售的老产品：i3笔记本基本处于3500元~5000元之间，而i5笔记本则维持在4000元~6000元之间，如果第二代酷睿i系列处理器现在就上市，势必引发和老产品的激烈冲突。在新老产品价格接近时，你还会选择上一代产品吗？延缓第二代酷睿i3或i5笔记本的上市时间，就是为老产品的顺利清仓创造条件。

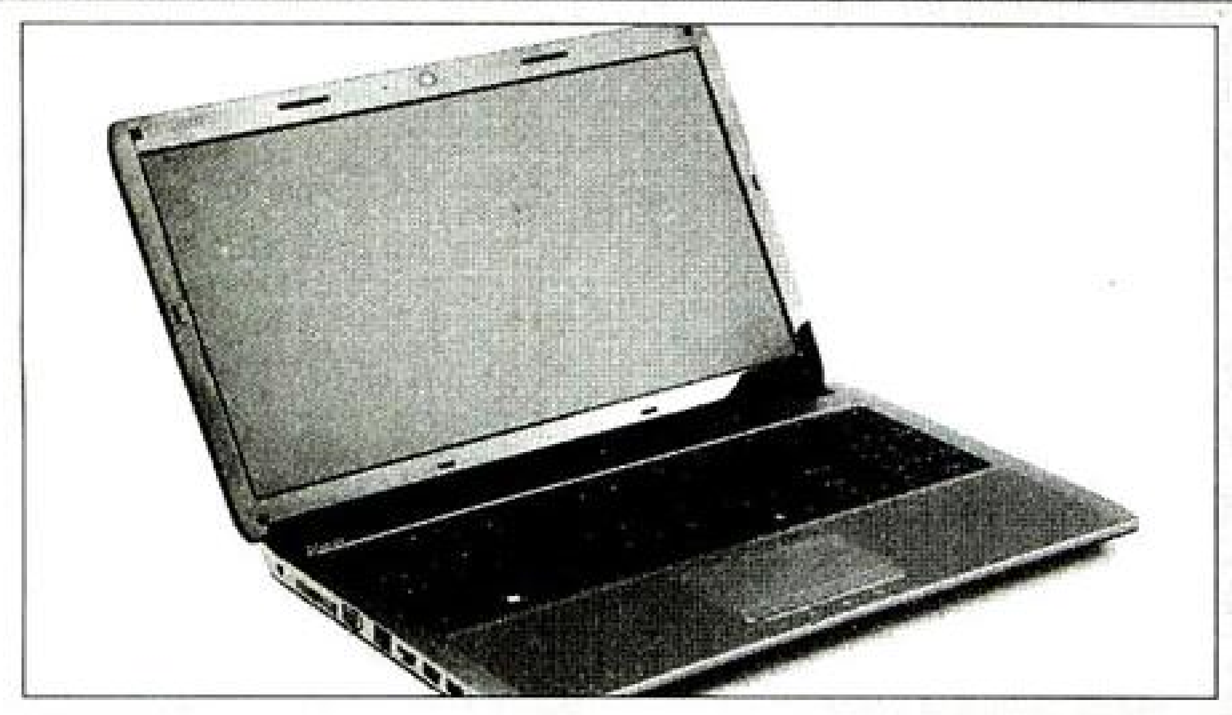
何时迎娶"新人"

在SNB笔记本上市初期，新品的配置趋于同质化，用户可选择的余地不大。如果你不太在乎预算，7000元就可以拥抱高端的i7 2630QM四核处理器和最新移动显卡的组合，还可能提供USB3.0和蓝牙3.0等新技术，要比同价位的老型号更超值。反之，如果你的预算不充裕，不妨多关注老酷睿i系列产品的动向，新品上市就意味着降价清仓，最近一个时期5000元价位采用老酷睿i5和高端独立显卡组合的产品一抓一大把，这类产品同样值得选购。

最后再强调一下，对非游戏发烧友来说，SNB笔记本的核芯显卡绝对够用，省去了入门级独显20W左右的功耗，意味着新一代笔记本可以变得更轻、更薄，并且将真正解决表面温度过高的问题。如果你有足够的耐心，四月份左右你就会等到搭载第二代酷睿i3和i5的主流价位新品了。

海尔T520

参考价： 7999元 http://www.ithaier.com/ 4006-999-999



基本配置

屏幕： 15.6英寸　**处理器：** i7 2630QM　**内存：** 2GB DDR3

硬盘： 320GB　**显卡：** NVIDIA GeForce GT 540M

C指数

易用程度： 8　**界面外观：** 9　**性能表现：** 10　**特色功能：** 9

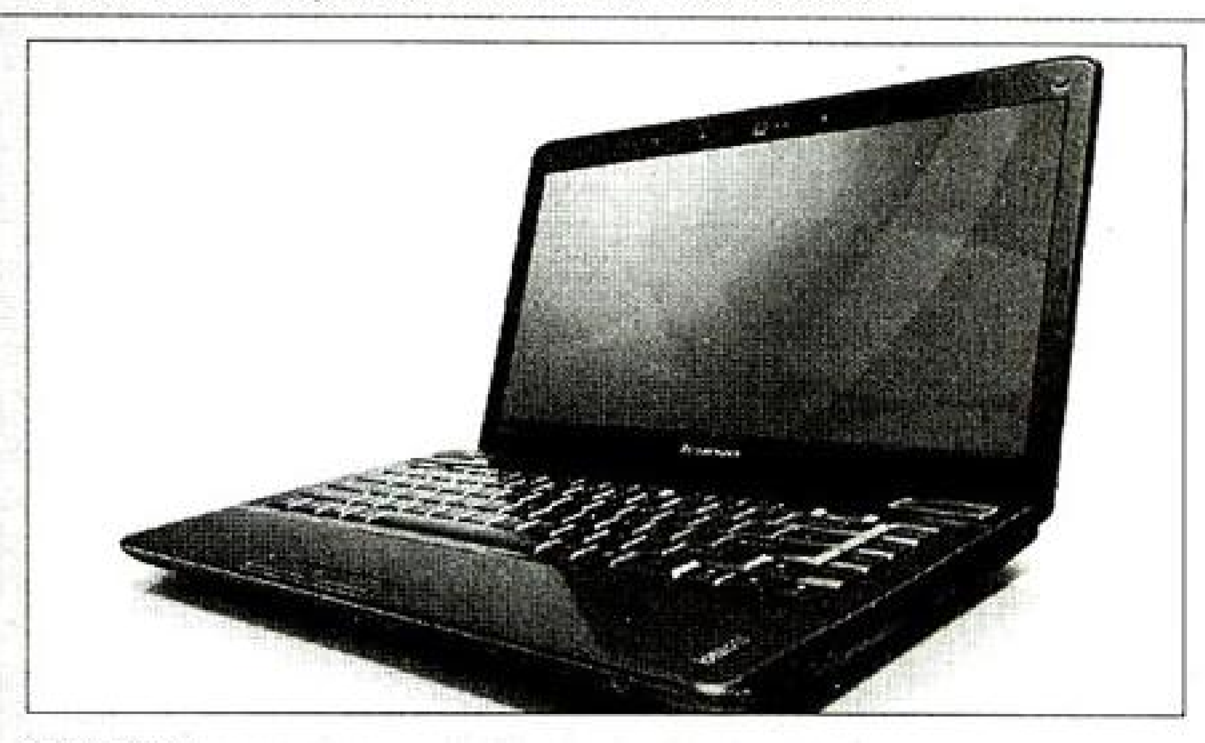
优点： 外观设计较为时尚

缺点： 内存硬盘规格较低

点评： 外壳内层的"曲别针"特殊花纹错落有致，加宽的键帽手感出众，双显卡设计实现性能和续航时间的均衡配比，15.6英寸屏幕也颇为震撼，USB3.0接口同样没有缺席。

联想Y460P-ISE

参考价： 6999元 http://www.lenovo.com.cn/ 400-810-8888



基本配置

屏幕： 14英寸　**处理器：** i7 2630QM　**内存：** 2GB DDR3

硬盘： 750GB　**显卡：** AMD Radeon HD6550M

C指数

易用程度： 9　**界面外观：** 8　**性能表现：** 9　**特色功能：** 9

优点： 音响效果出色，价格实惠

缺点： 屏蔽了Intel核芯显卡，只能使用独显

点评： 顶盖采用金属拉丝工艺，整体做工档次更高，高触感键盘和JBL专业级扬声器增强了实用性，HD6550M独立显卡性能出色，最值得称赞的还是小Y一贯的性价比。CF [TB02]

又见“马甲” AMD HD6000M 移动显卡来啦



如今不少笔记本已经装备上了AMD最新的HD6000M系列独立显卡，“杯具”的是新一代显卡不乏滥竽充数的、穿着“马甲”的老显卡。作为精明的消费者，我们要如何面对这些马甲呢？

换汤不换药

AMD新移动显卡调整了往日冗长的命名方式，将“Mobility”+Radeon HD改为Radeon HD+“M”，HD6000M即最新一代的移动显卡。虽然被冠以最新的代号，但目前已经发布的HD6300M

Graphics Card			
Name	ATI Mobility Radeon HD 5730		
GPU	Madison		
Technology	40 nm	Die Size	104 mm²
Release Date	Jan 7, 2010	Transistors	627M
BIOS Version	012.020.000.010.036294		
Device ID	1002 - 68C0	Subvendor	ASUS (1043)
ROPs	16	Bus Interface	PCI-E x16 @ x16
Shaders	400 Unified	DirectX Support	11.0 / SM5.0
Pixel Fillrate	10.4 GPixel/s	Texture Fillrate	26.0 GTexel/s
Memory Type	GDDR3	Bus Width	128 Bit
Memory Size	1024 MB	Bandwidth	25.6 GB/s
Driver Version	atiumdag 8.722.0.0 / Win7 64		
GPU Clock	650 MHz	Memory	800 MHz
Default Clock	650 MHz	Memory	800 MHz
ATI CrossFire	Disabled		
Computing	OpenCL CUDA PhysX DirectCompute 5.0		

TechPowerUp GPU-Z 0.3.9

Graphics Card			
Name	ATI Radeon HD 6570M		
GPU	Madison		
Technology	40 nm	Die Size	104 mm²
Release Date	Jan 7, 2010	Transistors	627M
BIOS Version	VER012.020.000.043.038852		
Device ID	1002 - 68C0	Subvendor	ASUS (1043)
ROPs	16	Bus Interface	PCI-E x16 @ x16
Shaders	400 Unified	DirectX Support	11.0 / SM5.0
Pixel Fillrate	10.4 GPixel/s	Texture Fillrate	26.0 GTexel/s
Memory Type	GDDR3	Bus Width	128 Bit
Memory Size	1024 MB	Bandwidth	25.6 GB/s
Driver Version	atiumdag 8.14.10.0784 / Win7 64		
GPU Clock	650 MHz	Memory	800 MHz
Default Clock	550 MHz	Memory	800 MHz
ATI CrossFire	Disabled		
Computing	OpenCL CUDA PhysX DirectCompute 5.0		

ATI Radeon HD 6570M　Close

HD5730和HD6570M参数一般无二

AMD HD6000M家族参数表

	6300M	6400M	6500M	6600M/6700M	6800M	6900M
家族	Manhattan	Vancouver	Manhattan	Vancouver	Manhattan	Vancouver
代号	Park	Seymour	Madison	Whistler	Broadway	Blackcomb
晶体管数量	2.42亿	3.7亿	6.26亿	7.15亿	10.4亿	17亿
流处理器	80	160	400	480	800	960
显存位宽	64 bit	64 bit	128 bit	128 bit	128 bit	256bit
视频引擎	UVD2	UVD3	UVD2	UVD3	UVD2	UVD3
蓝光3D	不支持	支持（6430M除外）	不支持	支持	不支持	支持
多屏输出	4	4	6	6	6	6
DisplayPort 1.2	不支持	支持	不支持	支持	不支持	支持

和6500M系列显卡在硬件规格和上一代的HD5400/HD5600一般无二，本质上仍然是“曼哈顿”(Manhattan)体系，除了频率上的差别以外并没有引入新的技术。没错，可以用“马甲”来形容这两代产品的关系。用Futuremark公司最新基准测试软件3D Mark11对比HD5730（HD5650的高频版，默认频率和HD6570M相同）和HD6570M两款显卡的性能，在CPU同为酷睿i5 460M的情况下，二者在P档强度的测试环境中分别得到1132和1142的分数，实际游戏测试中的体验也基本一致。

网络大补贴：

HD6300M和6500M显卡详细规格

http://bbs.cfan.com.cn/thread-1225599-1-1.html

加价？还不够格

由此可见，HD 6500M和HD 6300M只能算是AMD临时过渡的产品，都不能作为给笔记本加价的理由。在其它配置相似的情况下，采用HD5650和HD6570M的产品合理价差应该在200元左右，如果超过了这个价差，看过本篇文章后相信您也应该知道做何抉择了。

并非全是马甲

好消息是，AMD随后又发布了6900M、6700M/6600M、6400M，这几大系列才算是真正的第二代DX11移动核心，隶属全新的“Vancouver”（温哥华）体系，和桌面的Radeon HD6800一样基于“北方群岛”架构设计，支持UVD3视频解码引擎、DisplayPort 1.2输出、EyeSpeed并行计算加速等新技术。如果你对AMD HD6000M系列的先头部队感到失望，不妨等到这几员猛将上市时再出手吧。

通过参数对比表可见，低端的6400M的显存位宽虽然依旧为64bit，但流处理器数量却较上一代低端型号提升了整整一倍达到了160个；而最受关注的6600M/6700M也将流处理器提升到了480个，新系列在性能上无疑会有所突破。如果您想了解这些AMD最新显卡具体的性能表现，请留意Cfan最近几期的评测栏目。

CF [DG01]

谁说i3不如i5?
酷睿新成员很“给力”

前不久Intel推出了i3 390M和i5 580M等一系列“给力”的新品，i3 390不逊于i5系列的低端型号，而i5 580M甚至可以比肩高高在上的i7，当这些新品摆在我们面前时你又该作何抉择呢?

规格不逊高端前辈

别看酷睿新出的i3 390M隶属于低端的i3家族，但它的默认主频却已经达到了2.66GHz，和酷睿i5 450M（默认2.4GHz）在睿频加速后的最高主频一致，二者性能非常接近但价格却相差很多。酷睿i5 580M默认主频为2.66GHz，通过睿频技术可超至3.33GHz。通过下表可见，i5 580M除了三级缓存以外，在主频和睿频的规格上已经达到了i7 620M的水准，而且i5 580M集成图形核心的频率有766MHz（老i5/i7均为500MHz），意味着集成显卡模式下的性能表现会更佳。

Info
Processor: CPU M 620 @ 2.67GHz
MHz (real freq.) 4 x
OS: WINDOWS 64 BIT 6.1.76
CPU Benchmark
4308 CB-CPU
9295 CB-CPU
Multiprocessor Speedup: 2.16 x

i7 620M CINEBENCH R10测试得分

Info
Processor: i5 CPU M 580 @ 2.67GHz
MHz (real freq.) 4 x
OS: WINDOWS 64 BIT 6.1.76
CPU Benchmark
Rendering (1 CPU): 4466 CB-CPU
Rendering (x CPU): 9515 CB-CPU
Multiprocessor Speedup: 2.13 x

i5 580M甚至超越了i7 620M

型号	默认主频	睿频	三级缓存
i3 380M（新）	2.53GHz	不支持	3MB
i3 390M（新）	2.66GHz	不支持	3MB
i5 430M	2.26GHz	2.53GHz	3MB
i5 450M	2.40GHz	2.66GHz	3MB
i5 580M（新）	2.66GHz	3.33GHz	3MB
i7 620M	2.66GHz	3.33GHz	4MB

火速链接

想了解Intel全系列酷睿i处理器的规格特性，请参考2010年17期P70页《做好准备 迎接新酷睿时代的来临》这篇文章。

性价比辞旧迎新

在相同的配置下，A款笔记本搭载i3 390M，售价4999元；B款笔记本搭载i5 450M，售价5399元，你会选谁？乍看肯定是i5性能高，价格贵一些没啥问题。但通过上文的分析，i3 390M性能和i5 450M基本保持一致，变化的只有所谓的“称号”而已，此时无疑前者的性价比更出色。同理，当采用i5 580M和i7 620M处理器的笔记本摆在一起时，我们仍需衡量价差是否和不太明显的性能提升成正比。

总之，今后大家在选购笔记本时，没必要追求顶级系的CPU，将眼光往下拉一些，不仅可以省下不少银子，性能体验也不会有感官上的缺失（只能体现在测试软件得出的数据上，平时根本感觉不到）。

小提示

虽然Intel已经推出了全新的Sandy Bridge移动处理器，无论是CPU本身还是其集成的显卡性能都可以用“给力”形容，但新品从上市初期的价格相对偏高（低于5000先别想呢），如果你近期就打算入手笔记本而且预算有限，不妨再多留意一下老款产品，为了给新品腾出空间，性能够用的老产品的价格更“给力”。

CF [DG02]

我本精彩

最超值i5娱乐本
ACER Aspire 4738G

文 moonlight



具体型号 AS4738G 462G32Mnkk
基本配置 14英寸+i5 460M+2GB+320G+HD5470显卡
入手时间 2010年12月

正逢京东特价，3899元就入手了这款i5加独显的机器。就配置而言，AS4738G基本不存在瓶颈，2GB内存比较主流，HD5470虽然无法玩大型3D游戏，但看看高清视频、玩玩魔兽世界还是不成问题的。就做工来看，个人感觉AS4738G不如4741和4745系列，塑料感较强，玩游戏时发热量也不低，毕竟一分钱一分货嘛。

AS4738G的键盘手感还不错，打字的时候很舒服，标配的酷睿i5 460M处理器性能很给力，用安全卫士优化开机速度后，启动Win7只用38秒左右，三星面板的LCD显示效果也还不错，最近下载的《极品飞车14》和《使命召唤7》在特效全开时平均可以达到19帧左右，适当降低画质勉强运行不成问题。如果你觉得3899元还是比较贵，还可以考虑采用酷睿i3 370M的低配版，现在报价只有3500元左右，性能和i5 460M版差距不是特别明显，性价比很不错。

让人郁闷的是这款机器预装的是Linux系统，找了朋友才帮忙安装上了Windows 7（官方不提供XP驱动），用驱动精灵可以找到所有硬件驱动，不过控制Fn热键的LaunchManager程序需要到ACER官网下载。此外，4738G只有靠右侧的一个喇叭，只能单喇叭模拟双声道，实际效果声音很单薄，音量很小，需要配合外置音箱来使用才能达到比较好的影音效果。

健圣点评

为了控制成本，厂商为低价产品预装免费的Linux系统算是折中之举。健圣推荐安装Win7系统（集成99%的笔记本网卡驱动），联网下载驱动精灵（http://www.drivergenius.com/），就可以自动搜索匹配硬件的驱动了。

CF [DG03]

低价锂电池让你捡了便宜偷着乐

平时大家熟悉的锂电池（如手机、笔记本电池）都是可充电的，电压为3.7V，今天我们介绍的则是你可能没听说过的1.5V不可充电5号锂电池。既然不能充电，它还有什么好处？看完这篇文章你就知道了。

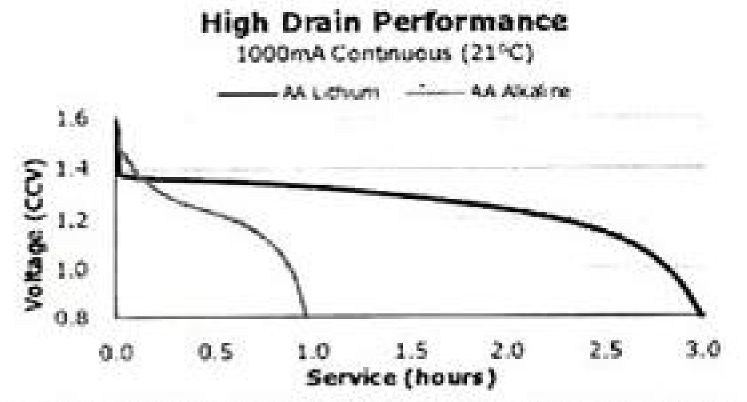
我们常用的5号电池分不可充电和可充电两种，前者的代表是碱性电池，后者则主要是镍氢电池。而性能更好的可充电锂离子电池由于技术上不能做到1.5V的低电压，所以目前还没有5号AA规格的。而在国外，特别是专业性要求比较高的领域中，5号不可充电锂电池早就已经普及了。

寿命是碱性电池的N倍

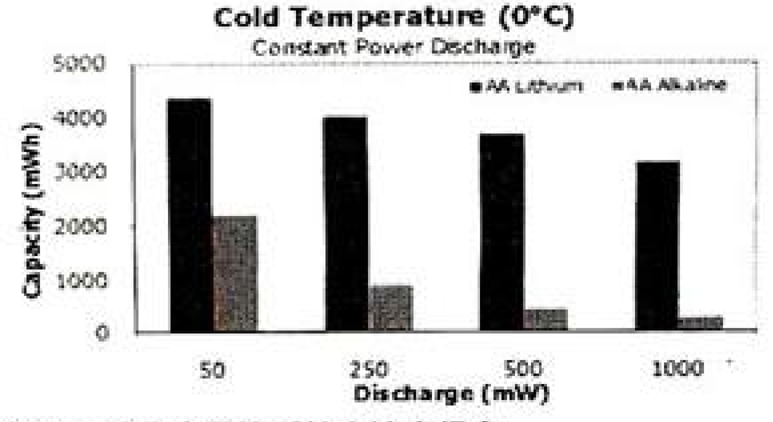
这种电池的好处相对于碱性电池可以说是压倒性的。

首先它的容量可以达到3000mAh以上，而最好的碱性电池也只在2000mAh左右；由于放电充分，实际使用时间是后者的好几倍。而且它的保存时间极长，自放电现象轻微，存放10年之后仍然能保持90%的电量。如果把它用在电视遥控器或者闹钟里，可以使用七、八年！

再者，它的大电流放电能力极强。5号规格的锂电池在1A的大电流情况下，放电容量是普通电池的3～4倍；而在2A的更大电流情况下，放电容量是普通干电池的25倍！这就非常适合用在单反相机的外置闪光灯这类对电流要求苛刻的设备上。摄影工作者出去工作一次，往往要带上一大堆碱性电池，闪光频繁的话一小会儿就全给报销了，老换电池还有错过拍摄良机的可能。如果使用锂电池，会节省好几倍的电池使用量。



和碱性电池比锂电池放电曲线稳定，大电流下放电时间要长数倍

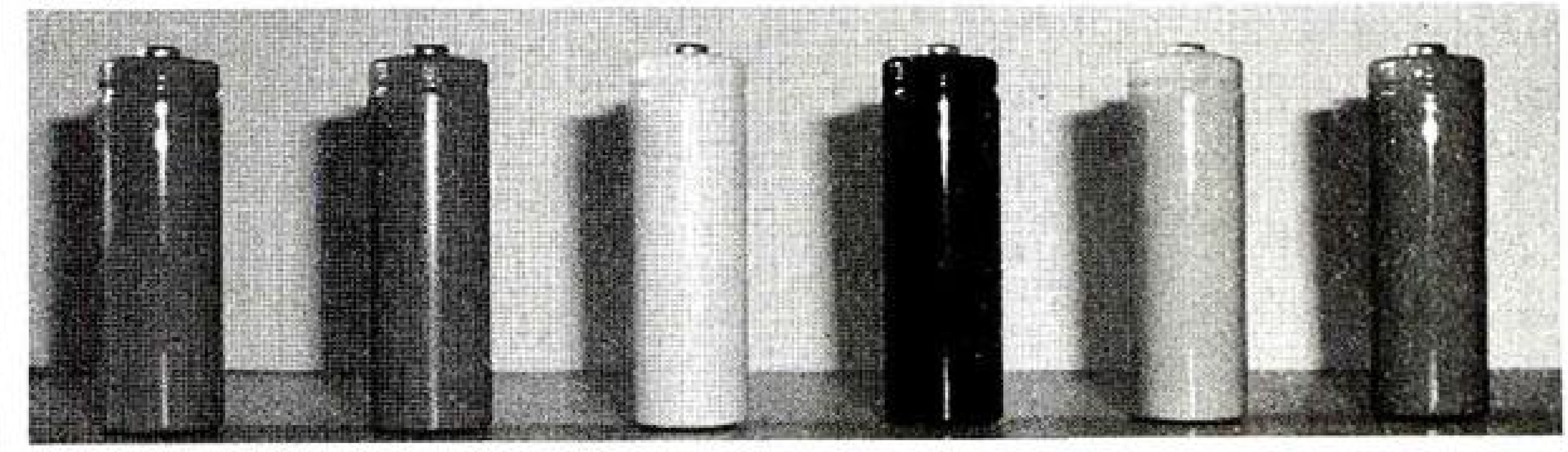


低温下输出电量比碱性电池高很多


便宜货自然会有一些瑕疵，少许锈迹不影响使用



劲量锂电池的型号为L91


也有一些货是这种外皮，没有劲量的Logo

使用范围广、适合极端环境

同时，锂电池的使用温度范围也更广，在-40℃~60℃均可正常使用，而不会有性能的下降。估计很多北方的朋友在冬天用碱性电池时都碰到过温度太低，电池没法用的情况；而温度太高的话，它又会发生漏液。这种关键时刻掉链子的事情如果是在工作中遇到，那就要误了大事了。

很多户外运动爱好者都很偏爱这种锂电池，使用在相机、头灯、GPS等多种设备上。像登山、极限滑雪或者长时间高原探险，基本都是在各种极限环境中，普通电池的性能会因为低温、高湿度、高海拔、低气压这些因素而大打折扣。换作锂电池显然就要好多了，基本不会受到这些影响。

此外，锂电池的重量要比碱性电池要轻1/3左右，也更加绿色环保。其使用完之后的残留物主要是铁，而没有铅、汞、镉这些对环境污染严重的重金属。

只卖几块钱一节

这种锂电池拥有优越的性能，价钱自然也不会便宜，在国外要卖到十美元。不过既然这篇文章的标题是说捡便宜的事，那自然不会花到这么多钱了。

据网上的知情人士透露，有一些渠道会出售稍有瑕疵的的锂电池，价格非常便宜。这些货多为库存时外壳生锈后被工厂处理掉的，但基本不影响使用，电量也是满的。其价格仅仅买到1元-5元一节，根据瑕疵的程度而有价格差异，总体来说是非常超值的，毕竟碱性电池还卖好几块钱一节呢。

目前生产锂电池的品牌主要是劲量（Energizer），型号为L91。最方便的购买方法当然就是淘宝了。我们可以输入“劲量、5号、锂电池、1.5V、L91”这些关键词，就能找到了。当然你如果需要7号的锂电池，也可以向卖家咨询。

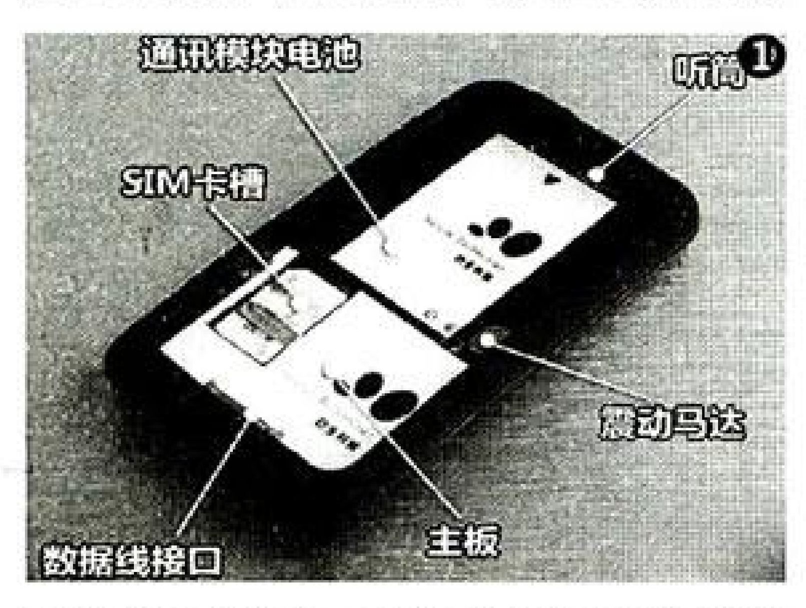
CF [DG03]

周边导购之 我iTouch

对于近期大红大紫的iPhone4很令人关注，与iPhone4同时发布的一线产品中最受瞩目的非iPod touch4莫属。Touch4有一些非常强悍的周边硬件甚至能让其变成iPhone4，到底iPod touch4有哪些值得关注的周边呢，下文将详细的告诉各位。

Touch最给力周边之 苹果皮

一款名叫苹果皮的数码产品，声称可以让iPod touch使用SIM卡拨打电话，发送短信并且GPRS上网。乍一听感觉很唐突，真有这么神奇的东东吗？那可解决了大问题啦。在拿到实物后小编发现苹果皮外形就像个手机保护套（图1），从形



状上分析是为Touch量身定做，其通讯功能是靠一个背扣式通信模块来实现的，该模块上还有SIM卡插槽、外接一块800毫安锂电池，看来不必担心外接的设备耗电问题。最新一代对应iPod touch4产品命名为苹果皮520，理论上可以把iPod touch4变为iPhone4使用。另外，要使用苹果皮这个周边还有个硬性要求，那就是Touch必须是已越狱状态，否则无法使用。由于苹果皮内置背扣式通信模块，拥有SIM卡插槽和相关配件，这个“皮”真的可以可以把一款iPod touch变成iPhone使用，据评测室编辑给出数据本产品待机时间约120小时，通话时间约4.5小时，已经相当给力。不过在小编使用过程中也发现不少问题，苹果皮+Touch4的组合还不能支持3G功能，通话时有时会出现延迟，收到的短信息不能删除和被转发，这些瑕疵希望早日被解决。但无论如何，苹果皮的强大功能已经让人耳目一新，它把2000元的Touch变为6000元的iPhone，不能不说创意的伟大。苹果皮520已经上市，有红、白、黑三种颜色版本，目前售价大约在400~500元左右，感兴趣的朋友可以关注一下。

相对于越狱改造型的苹果皮520，一款美国第三大电信运营商Sprint力推的“苹果皮”真机已经出现（图2），这款产品来自我国的ZTE中兴，它与苹果皮520





的本质区别在于可以让iPod touch实现完整的3G上网功能，本产品外形类也颇具iPhone保护套，设有WiFi模块可支持两部设备上网，iPod touch用户因此可随时随地上网，摆脱了对Wi-Fi热点的依赖。用户只需简单地将iPod touch（触摸屏向外）滑进中兴苹果皮，按下两边，直至完全接合，然后按下中兴苹果皮背部的电源按钮，即可连接到Sprint的3G网络。使用中兴苹果皮可以购买联通或者移动提供的3G业务卡，据悉本产品的技术核心实际上是一个小型3G路由器，把3G流量分享出来以供通讯之用，不过目前价格尚不明朗，和之前的苹果皮520相比，中兴苹果皮则早就通过了 FCC 认证，不存在法律上的问题。

让iPod touch也能 随时随地上网

用户朋友们都知道，到目前为止Touch脱离了wifi就无法上网了。那么有什么介质可以让我们可以随时随地用Touch享受网络生活呢？华为3G无线路由器E5（图3）横空出世（官方报价960元）。华为E5支持2100MHz的HSDPA和HSUPA的3G网络，同时支持EDGE、GPRS、GSM等



2G网络。用户可以轻松实现3G/2G转换成WiFi的需求，让周边的WiFi设备实现共享上网。这对于像iPod touch、iPad（wifi版）有很大助益，使它们不再受到室内无线网络的禁锢。华为E5性能比较出众，理论速率下行最高为7.2Mbps，上行最高为5.76Mbps，足可以满足我们的日常使用，网络连接速度很快，可以说只要用户朋友的3G卡还有流量就不必发愁自己的Touch上网问题。不过华为E5电池续航时间仅有4小时不能不说是个小小的遗憾，期待下一代产品的改善。

对于我们钟爱的iPod touch，厂商们总是出尽花样的完善其功能，用户在选择范围上也越加宽广，如果想要给自己的Touch升级，不妨关注一下类似产品。

CF [DG04]

蓝牙适配器十元与百元差哪般

现在市场上层出不穷的无线蓝牙设备，给用户提供了很大方便，对台式机用户来说要想使用这些蓝牙设备没有蓝牙适配器是不行的，而市场上蓝牙适配器的价格从10元到几百元价格不等，这之间具体差异到底有多少呢？（蓝牙1.1和1.2技术已经退市本篇暂不做讨论）

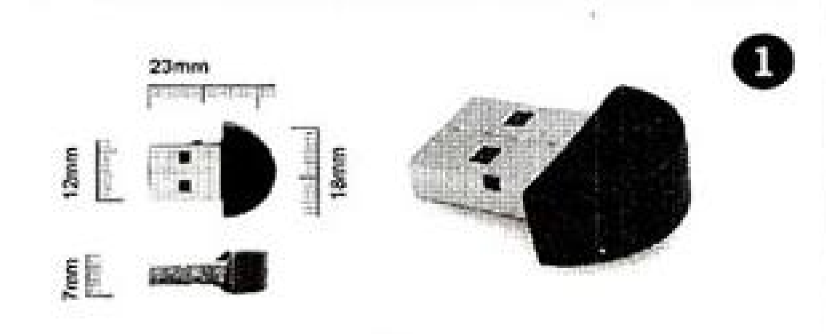
蓝牙为何物

蓝牙是一种无线通讯技术，采用IEEE802.15标准，工作在2.4GHz 频段，支持设备短距离通信。蓝牙技术在包括移动电话、PDA、无线耳机、笔记本电脑、无线键鼠等相关外设之间进行无线信息交换，省去了传统的线缆束缚，为用户日常办公娱乐提供更简洁高效的服务。蓝牙相对于红外线的好处就是对于传输方向没有严格的限制，不像红外线必须口对口。蓝牙的有效距离有10米、20米、100米三种规格分别对应蓝牙class3、2、1的标准，对于不同的硬件，无论传输距离多远，中间都不能有墙壁阻隔，因此蓝牙的使用范围仍然有限，而可以接收蓝牙信号的接收器就是蓝牙适配器。

有些蓝牙产品包含两种高级协议，A2DP和EDR。A2DP是蓝牙音频传输模型协定，能够采用耳机内的芯片来堆栈数据，达到声音的高清晰度，要实现蓝牙立体声没有这个可不行。EDR 是蓝牙技术中增强速率的缩写，其特色是提高了蓝牙技术的数据传输速率，可获得更稳定的音频流传送和更低的耗电量之外，还可充分利用带宽优势同时连接多个蓝牙设备，是蓝牙2.0的规范中的补充协议，它正确定义了调变技术的改变，和额外的封包类型，这使它能够以3MBPS的速率传输。所以，我们通常看到的是”蓝牙核心规范2.0版本+EDR“的说法。

nano型适配器便宜实用两相宜

现在市场上随处可见一种非常廉价小巧的蓝牙适配器（图1），此种产品外



1



观还不到普通优盘一半大小，插在电脑USB接口上并不明显，如无必要不必拔下来，就好像一般无线鼠标的nano型接收器，完全可以当做钥匙链随身携带。另外，这种小巧轻便的蓝牙适配器都是免驱产品，一般的Windows操作系统都可以即插即用，不用特意安装驱动，且售价仅有10元左右，给人一种物美价廉的感觉，而实际使用中的感受如何呢？

笔者的测试环境是：诺基亚n95、ipod Touch4、微软蓝牙5000鼠标、i.Tech BlueBAND R蓝牙立体声耳机和索尼PS3 SIXAXIS Dualshock 3手柄，操作系统是Windows XP SP2、Windows Vista和Windows7。首先，nano型蓝牙适配器在接入各系统时兼容性很好，用Windows内核自带的蓝牙驱动即可真正做到即插即用（驱动自行安装）。其次适配器在与小编手机进行数据通信过程中发现速度可以达到标称的蓝牙2.0标准，但是不带有A2DP和EDR，手机与适配器距离的改变可以影响数据传输的稳定。当笔者试着把手机从桌上拿到脚下的高度时，传输速度明显变慢（此时适配器在桌面高度），如果在适配器与手机之间放置一定厚度的物体也有这种现象出现。当笔者逐渐把手机远离适配器，距离达到8米左右时蓝牙信号中断，勉强达到class3级别，为了可以正常传输数据要求使用者不能中途移动手机位置，尽量不进行一切操作手机的事情。在手机蓝牙通信过程中笔者试着连接蓝牙鼠标和耳机，结果证明此类免驱型适配器不能同时接驳多路蓝牙设备。在接驳PS3手柄时则出现连接不能的情况，原因推测是对特定蓝牙外设的兼容性不理想。可以说nano型蓝牙适配器功能比较单一，在使用范围上相对较窄，但常规使用不成问题。

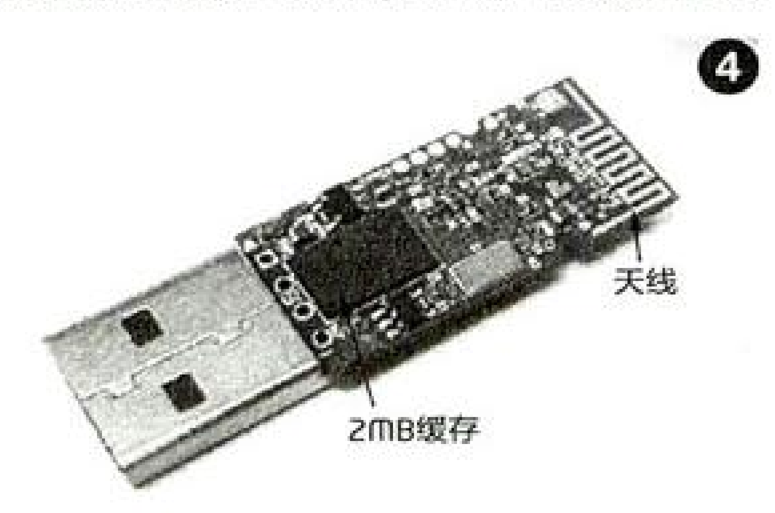
百元悍价性能凶猛

市售百元级的蓝牙适配器一般个头都如优盘大小（图2），更有甚至为了增



2
3

强信号接收的强度还备有外接天线（图3），在便携角度上不敌nano型适配器，但售价十倍于前者自有其理由。个头大说明东西装得多，也就是说百元级适配器具备nano型适配器所没有的硬件部分。首先，天线部分，百元级蓝牙适配器都有固定的天线走线，而十元的适配器为了缩减体积与成本，天线部分只是一个管脚，这在接收数据时速度的稳定性上立判高下。其次，百元级蓝牙适配器拥有独立缓存芯片（图4）。省去难懂的



专业术语，缓存简单说是提供两个蓝牙设备通讯时，由于不可能真正意义上的完全同步，蓝牙设备必须有一个缓冲区，用于暂时存放待处理的数据，可以起到数据缓冲的作用。缓存的大小自然是越大越好，一般容量范围从512KB~4MB不等。大多数的低价蓝牙适配器都不具备缓存芯片，没有缓存的适配器在稳定性上要大打折扣，如果发现蓝牙传输过程中总是断线，70%的原因都是没有缓存造成的。一般标有2.0+EDR标准的蓝牙适配器，都因具备这些硬件条件才可达到其标称。

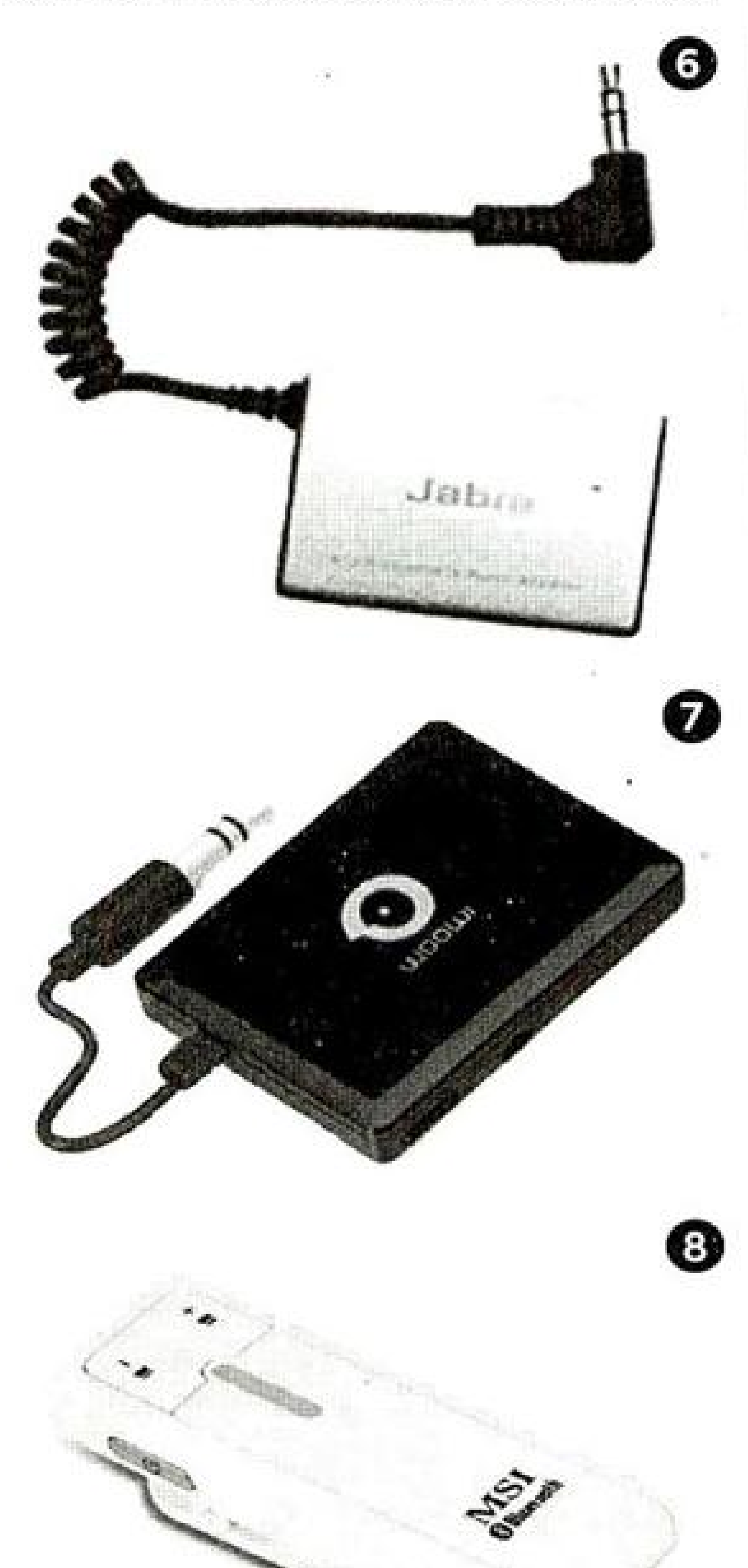
在小编亲自试用过程中发现，无论什么操作系统，百元级蓝牙适配器为了实现更多更有针对性的功能，一般都要安装原厂提供的驱动程序，与nano型适配器的即插即用相比，百元级蓝牙适配器的易用性显然差了一些。以笔者的微星STAR KEY2.0（图5）为例，在反复测试手机数据传输的过程中未出现断线或速度的不稳定现象，移动手机位置对数据



传输速度影响微乎其微，由于适配器使用频段不同，同时接驳多个蓝牙设备时，各设备都可以正常运行，未出现延迟或干扰。实测过程中，多个蓝牙设备逐一接入时，在刚接入的瞬间用蓝牙耳机监听才能略微感觉到细微噪声，平时不注意完全可以忽略。标称达到class1水平，适配器更有100米半径的传输范围，在实际传输过程中，只要没有墙壁的阻挡数据传输和用蓝牙耳机播放音乐绝无问题。百元级适配器可以说性能十分强劲。

特种产品新奇易用

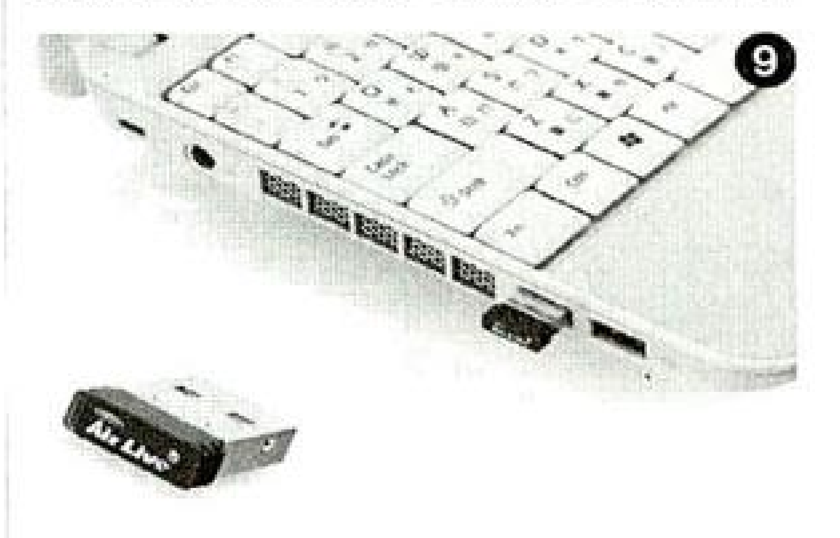
在蓝牙适配器的产品中还存在着一些外观特异，乍看用途不明的设备。如捷波朗A120S（图6）、WooWi BTTC005（图7）、微星FS310（图8）。这些产品虽归为蓝牙适配器，但没有USB接口，取而代之的是3.5mm耳机插头。这种蓝牙适配器



的特点是可以把常规的立体声音频直接转换成蓝牙信号，以供蓝牙耳机随时接收。不要小看这个东东，它的意义在于为数据的发射端到数据的接收端架起了桥梁，完全脱离了电脑而存在。试想，所有的音频设备，如MP3、CD都可以借助此适配器达到脱离线缆的束缚来享受音乐，播放器和适配器可以放在背包里，外出散心也可随身玩蓝牙，原来无线也可以走捷径。由于这类蓝牙适配器的独立性，不可能靠常规的USB提供电能，只能内置充电电池来解决电源问题，反过来也说明它的个头不可能太小。另外此类产品价格不菲，在200~300元左右，在享受无线生活的同时，也要看看自己的荷包。

蓝牙3.0远远望过来

在蓝牙3.0标准推出之后不就，各大厂商跟风似的在自己品牌的笔记本内置蓝牙3.0模块，虽然市面上对应蓝牙3.0的外设产品仍然极少极少，但可以预见在不远的将来，蓝牙3.0必将取代现在大行其道的蓝牙2.0市场。对于3.0的蓝牙适配器现在也可以买到了，如Air Live出品的型号为BT-302USB的nano型蓝牙适配器（图9）真正可以达到蓝牙3.0标准，并



可以同时接驳5个蓝牙设备，性能不俗。但苦于没有蓝牙3.0的设备，用户买回家也只能向下兼容蓝牙2.0使用。

在购买蓝牙适配器的时候，小编推荐那些没有太多蓝牙设备的朋友买10元左右的nano型适配器，一般够用。对于有很多蓝牙外设品或对蓝牙有较高要求的朋友，小编推荐贝尔金、微星、趋势等品牌产品，性能绝不会让你失望。想要日常把随身听的音乐在蓝牙耳机上播放的朋友不妨看看脱离电脑的适配器。具体如何选择还请各位朋友自行考虑。

CF [DG05]

春节宅男装备篇之
无线游戏爽歪歪

无线在IT界已成一种新兴力量，不少喜爱SOHO办公与家庭娱乐的朋友已经把自己的硬件装备向着无线领域发展起来，作为宅男游戏必备的耳机买什么样的比较合适，本篇内容将告诉你。

无束缚的游戏才惬意

时值春节期间，学生朋友们都放假休息了，正是外出游玩的大好时机。不过，相信有不少宅男宅女还是会选择在家通宵玩游戏，以排解考试期间的紧张情绪。玩游戏的人固然痛快可是不免影响家人休息，耳机的出现很好的解决了这个尴尬，但无论采取什么姿势总有条线在拉拉扯扯是很令人不爽的。如果能用无线耳机玩游戏岂不两全齐美，无线耳机到底有什么优点呢？



市售无线耳机好处多

市场上的无线耳机大多采用了2.4GHz无线技术，比之以前的红外遥感无线耳机那种收音机般的音质好了很多，再以之前的印象判断无线耳机的品质则有失公允。2.4GHz无线耳机的优点很多，首先传输距离上一般可达到10米范围内随意移动无影响，这与一般采用同样技术的无线鼠标同出一辙，是用户在自己的寝室或客厅里畅游不受线缆束缚；其次采用内置充电电池寿命长，不必担心换电池的费用，并使用USB充电方便实用的同时一般可连续使用6~8小时，这样的续航时间足够我们玩上一宿直到到天明；再有，无线耳机自带MIC且佩戴舒适，聊天游戏两不误，最大限度地不打扰家人休息。但市场上无线耳机的价位从一百多元到几千元不等，他们之间到底有多大区别呢？

百元级无线耳机便宜易用

所谓麻雀虽小五脏俱全，市场上百余元左右的无线耳机别看价格便宜，在功能上一点也不缺失。一般采用的解决方案是在电脑USB端口接入一个类似优盘状的发射器（图2），作用是把原来应该从声卡端输出的立体声信号压缩编码，改由发射器发出，耳机接收后将其解码还原成左右声道的声音；而我们在耳机MIC端说的每一回句话也会以同样方式传送回电脑，这一收一发之间理论上与有线耳机一样毫无延迟，但实际使用也有不尽如人意的地方要注意。



首先，丢包现象比较明显。丢包简单说是指数据分成段在传送过程中由于硬件或干扰等外在因素而小范围的丢失。这在无线耳机反映出来的现象就是时不时的声音中断。开始小编还以为这是个别现象，但经过多款无线耳机的试用发现这是这个价位耳机的通病。声音的中断如果不是太频繁当然可以忽略，但小编使用中发现这种现象频繁到10秒左右就会又一次，这大大地影响我们游戏时的流畅感，用户在享受和忍受间徘徊当然不能容忍。这种质量的无线耳机和商家的宣传相去甚远，百般无奈之下小编突然发现当关闭家里路由器的无线功能时，这种丢包现象有明显好转，杂音和断断续续的现象虽不能完全消失也绝对对得起这个价位了，但是关闭路由器对于习惯在家使用无线网络的朋友有不小的影响，全都改用网线铺设动作太大即不经济实惠又不美观方便，如何取舍请用户自己考虑。其次，音质普遍不佳。耳机高音不够清晰明朗在人声感觉上尤为突出，人物说话就好像隔层纸一般让人不爽；中音不够雄浑有力使得一般场景的音效感觉单薄，低音不够浑厚让游戏中爆炸声没有震撼力，大大削弱游戏带给玩家的临场感（这里提到的音质是在和同价位的有线耳机作比较得出的结果）。可能厂商为了降低最终售价把无线技术放在了第一位，而忽略了音质这个也非常重要的因素。这当然不是舍本求末，只是为了使更多的用户不再因价格的门槛而无缘接受无线耳机的权宜之计罢了。就目前看来，同价位无线耳机和有线耳机的对比，其实是自由和音质上的博弈，想要达到即自由无线又有好音质表现，百元左右价位可就不行了。



蓝牙耳机不失为好选择

在无线耳机领域涉足最早的数码产品应属蓝牙耳机了。蓝牙耳机本身相对于百元级无线耳机在丢包的问题上有了很明显的改善，由于蓝牙使用频段的专属性区别于无线路由器的发射频段，使得信号干扰所带来的声音缺损微乎其微。用户不必在使用无线路由和无线耳机之间再做取舍。其他优点更是可圈可点，蓝牙耳机的多用途性就为广大用户所乐见。一般手机都带有蓝牙输出功能，只要买个蓝牙耳机并且配对成功即可实现无线通话，不接打电话时作为无线耳机欣赏手机内音乐也是相当常见的应用，如果我们能用手中的蓝牙耳机接收我们的游戏时的音效岂不美

哉。注意，这里有两个细节问题要说明，第一，一般有蓝牙输出的个人PC多是笔记本电脑，而笔记本电脑的配置大多玩不动时下流行的大型3D游戏，即使配置超高，狭小的屏幕也不足以让玩家长时间玩的酣畅，自己攒机的大型PC一般不会带有蓝牙输出装置，要使用蓝牙耳机就要另外购置



蓝牙适配器，这又是一笔花销（关于蓝牙适配器的选择请参看本期杂志的相关导购文章）。第二，能支持立体声的蓝牙耳机一定要支持A2DP协议，有这项功能的耳机价位在300元以上，比如小编最早购买的i.Tech BlueBAND R立体声蓝牙耳机（图4）就值得推荐。第三，要想有好的音质表现，小编不推荐细小的入耳式蓝牙耳塞机，要突出游戏浑厚的音场还是要选择有大型耳麦风格的耳机。既然想体验不同于百元级无线耳机的区别，索性就要有多掏银子的准备（笑），比如捷波朗BT8030（图5）（网购600~700元），音质比起几百元的有线耳机毫不逊色，小编在试用之余不禁赞叹蓝牙竟也能做到如此地步。



蓝牙耳机我们在平时接打手机之余再玩玩游戏真是物尽其用，可蓝牙耳机音效再怎么出众说到底终归也是个立体声罢了，要享受现时下流行的5.1或7.1声道那种身临其境的震撼感，蓝牙耳机未免有些心有余力不足了。

多声道无线耳机才是王道

多声道音响设备对于我们平时观看蓝光电影，玩PS3、XBOX360游戏，以及最广大PC游戏玩家都有着至关重要的意义。这部分与家电类多声道组合音响有着很深的契合关系。家电领域5.1声道和7.1声道音响的购买点在于把音箱摆放于室内的各个角落，让其按专属轨道自由发声，最大限度的模仿真实环境的声音效果，令其达到让用户身临其境的感觉（图6）。而多声道耳机的出现就是完全把多声道音响化零为整归纳于耳机之中。

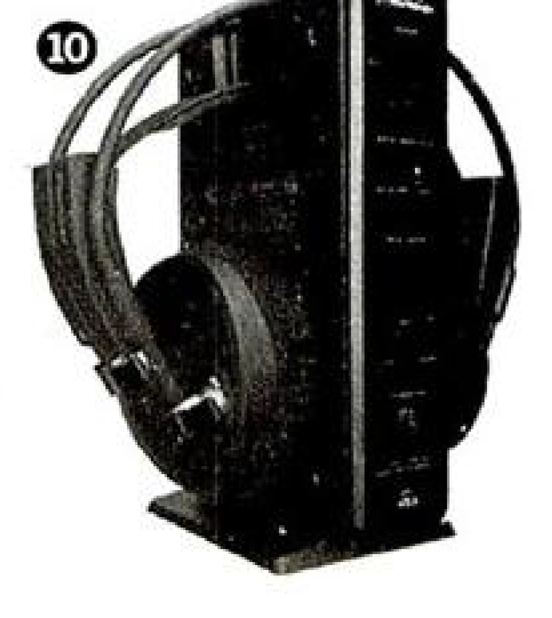


以小编个人的烧包装备SONY DS-7100（图7）为例（网购2000元左右），此无线耳机采用虚拟环绕声技术支持5.1和7.1声道输出，支持Dolby Digital、Dolby NR professional logic IIx、DTS、DTS-ES、MPEG2 AAC，备有专门的游戏模式，具备实时信道选择功能，避免电波和其它设备干扰。由于多声道数据带宽太大，传统的模拟线材已经不够用了，要求我们把音频转为带宽更大的光纤输出，再由发射器（图8）发出以保证音质。如果是家用机玩家，直接把光纤线一端插在主机的光纤输出口，一端接在发射器端就可以了；但是PC玩家想要体验多声道乐趣，小编推荐购买一款独立声卡来保证声音的质量。全部准备就绪就可以领略一下人在画中游的意境了，游戏过程中体验那种敌人从何处迫近，玩家仅凭听觉就能够第一时间感知的效果妙不可言；尤其像观看《2012》、《阿凡达》这种场面宏大，剧情跌宕起伏的电影时所产生的代入感更是无与伦比。

与SONY DS-7100功能相同价位也相近的产品还有松下RP-WF5500（图9）、先锋SE-DRS3000C（图10）值得推荐。

在选购无线耳机的时候小编还是建议大家先做个自我规划，如果自己是浅尝辄止的轻度玩家选择一百多元的无线耳机完全可以达到娱乐的要求，对于已有蓝牙耳机的朋友小编推荐尽量利用现有资源，而对于视听品质要求很高的同学恰好春节期间兜里又不差钱儿，可以考虑多声道无线装备，毕竟一步到位才是王道。





CF [DG06]

MTK也疯狂 小心山寨手机的陷阱

四川/任复衡

如今绝大多数国产手机甚至智能手机都采用了联发科MTK芯片，那么，如何才能得知手机是否是最新的MTK方案？忘记“防盗追踪”密码后又如何更换新SIM卡呢？本文就将指导你变身MTK达人，玩转MRP软件，同时教你避免MTK手机常见的短信收费陷阱！

轻松识别MTK手机芯片方案

MTK方案很多，如何才能准确得知手机究竟采用了哪一代的芯片呢？首先要把手机设置为“U盘模式”，用标配的USB数据线和电脑相连。当系统识别出移动存储设备后，依次进入“我的电脑→属性→设备管理器”，在左侧列表的“通用串行总线控制器”中双击对应手机的“USB Mass Storage Device”，在弹出的属性窗口中的“位置”一行的信息中会有一个“MT6XXX”的参数（见图1），这就是芯片的型号。



防盗追踪引“杯具”

目前常见的MTK芯片都支持“防盗追踪”的功能（见图2），其原理是在手机换新SIM卡时向机主（防盗所绑定的SIM卡）发送防盗报警信息。如果哪一天你想换新SIM卡却“杯具”地发现忘记了该功能的密码，这就意味着你将无法正常使用新卡。如果你遇到了这个情况，不妨使用下面的方法临时破解一下。该技巧有成功机率，但不保证一定成功。

(1)取下手机中的新SIM卡和SD卡再开机，选择“文件管理”中的手机存储器，选择格式化（记得提前备份数据）；



(2)进入系统设置界面（见图3），选择“恢复出厂设置”（手机默认恢复密码为“0000”或者“1122”或者“1234”）；



(3)将SD卡放进别的读卡器内连接电脑，搜索其中文件名为“systemtime”的文件用记事本强行打开，将时间修改为1.5年前的日期（见图4）；



(4)重新将新SIM和SD卡插回手机，开机，防盗追踪不见了是不？如果依然在，就只有拿去刷机了。

远离短信收费陷阱

MTK手机通常会预装类似“算命”、“激情大片”、“CS”、“魔兽”等等非常吸引人的游戏或其实并不存在的小功能，不要以为厂商会对你如此大方贴心，一旦点击了这些功能就会自动扣钱。如果你非常喜欢手机内置的小游戏，实在抵制不过诱惑，针对MTK软件平台所有通过“偷偷”发送短信吸费的游戏或程序都有一个简单的临时破解方法，骗过系统的收费陷阱。比如在某些JAVA游戏中，选择以发送短信的形式购买技能和装备也不会被扣费。

进入手机短信设置菜单（见图5），将短信中心号码修改为“+447785012998”（英国移动的短信中心号，你的短信他们才不理呢！故不用担心扣费的问题）。但修改该号码后就不能接收和发送除客服号码如10086以外的短信了，当你需要短信功能时记得改回默认值哦！附几个中心号请据情况自测：“+447785012998、+447785012990、+12085978915、+447797706033”

小提示

修改短信中心号码只能算是一种临时的方法，如果改回去后再玩到游戏收费部分还是会收费的，完全破解要涉及固件修改和刷机，同时MTK的冒泡软件联网（走GPRS流量）的收费不可用此方法！

火速链接

玩转MRP应用软件

(1)到这里下载MRP软件http://bbs.cfan.com.cn/thread-1226924-1-1.html

(2)将其解压后文件全拷到手机存储卡mythroad目录下

(3)在待机界面输入“*#220807#”，选择你要用的软件即可(前提是手机具有SKY软件平台)

CF [YP01]



18年《电脑爱好者》+ 6年普及版合订本集成光盘

一张光盘 收尽电脑的过去与现在

集大成 集大全 集大智

18年电脑爱好者+6年电脑爱好者普及版 合订本集成光盘

告诉你想知道的一切：

IT四库全书

●1993～2010年 十八年

《电脑爱好者》杂志电子版

●2006～2011年 六年

《电脑爱好者》普及版杂志电子版

1DVD 定价:18元

火爆热卖！

邮局汇款：北京123信箱 邮编：100036 收款人：北京《电脑爱好者》杂志社，请在汇款单附言栏注明“邮购代码：CFA18”。为方便我们与您联系，请留下联系电话。 在线订购：http://book.cfango.com

投稿：yp@cfan.com.cn
官方微博：http://t.sina.com.cn/cfan
周璟

如何补救移动设备电池未完全激活

我们在使用移动设备时常常感觉电池越来越不禁用，到底是电池正常使用的损耗还是保养不得当呢？发现了这种状况该如何解决呢？

现今我们的移动数码设备几乎都采用内藏锂电池的方案，众所周知锂电池的寿命理论上可以达到完全充放电500次。但这500次中每次充放电的容量就不一定相同了，原因多是由于使用时电池电量没有被完全激活。如何激活他一小部分电量呢？

深度放电简单实用

以笔记本电脑为例，深度放电的做法是使用到笔记本自动关机，然后开机进入bios画面静等电池的最后一丝电量耗尽，此番过程才算是深度放电。如果应用在手机、MP4的电池上虽然也可以反复开机，这里小编推荐用导线把正负极接出来，连接小灯泡以达到放干净余电的目的（MP4的拆解工作需要一点点动手能力）。



充电时规则要注意

在深度放电完毕后要马上进行充电。原则上深度放电对电池是有害的，我们如果把经过上一步过程的电池放置不管，电池本身微弱的自放电就会彻底毁坏电池底层电化学反应基础物的活性，使得电池彻底报废。但此次充电为的是激活所有电池电量，所以充电速度越慢越好。这就要求我们尽量选择小电流充电器进行充电，市面上可以买到的提供USB接口的电源适配器一般电流标准是0.3A、0.5A、1A等标准。小编推荐选择最小的0.3A适配器，当电池充满后自动切断后才算激活一次。反复执行此过程3次（不可过多），就可以最大限度的激活锂电池本身电量。

保养方法

锂电池寿命按时间算，从下了生产线开始计时3~5年的寿命基本属于正常。在这期间尽量保持用则用光，充就充满的使用原则。一段时间不用的话，保持电池电量的80%，将电池收纳于绝缘体中（干燥塑料袋即可），就可以长时间保存。愿各位读者朋友珍爱手中装备妥善对待里面的电池。

CF [YP02]

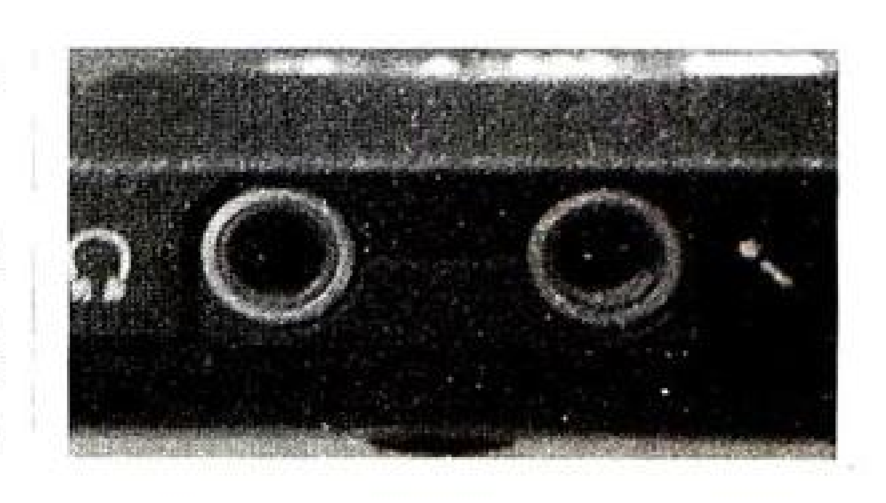
耳机也可做MIC

玩网络游戏时队友要求语音沟通；QQ朋友发来语音对话请求，这时身边没有麦克风，真是急煞人也，其实耳机也可暂代麦克风使用，你知道吗？

L耳机要记牢

耳机的常备性大大强于麦克风，很多朋友拥有不止一套耳机，而麦克风却不一定有。细致观察不难发现，话筒的结构和耳机本质上是一致的，都是电信号和声音信号的相互转化，只不过侧重点不同而已，但是看到耳机和话筒使用的都是3.5mm接头，能否通用呢？

小编DIY的兴趣一下就被激发了。其实只要把耳机插头插进麦克风插孔里（图1），对着耳机说话就可以完全模拟话筒。我们的耳机是立体声的，佩戴起来都分左右耳，把耳机当做麦克风使用的



时候到底用哪一个合适呢，还是哪个都行呢？这里小编要提醒大家，只有用左声道（L标识）耳机（图2），才能实现模拟



话筒，右声道此时无法发挥任何作用。不过，此法虽可以代替麦克风，但录入的声音还是偏小。推荐用户朋友们把耳机尽量贴近嘴巴，并且说话声音不要太小。

软件增强也重要

麦克风在设计之初就有针对性的使用大尺寸振膜，以达到放大收集声音信



号的目的。但是耳机尺寸比起话筒要小许多了，采集来的声音信号强度随着振膜的减小而减小了，很多时候我们不可能要求使用者对着耳机大声喊话。不过还是可以通过软件设置提高声音信号的灵敏度。方法（以Windows 7为例）是，进入”控制面板“打开“声音”选项，在声音选项中找到“录制”选项卡并双击麦克风图标(图3)，找到“高级”选项卡，勾选启用音频增强（图4）。以提高耳机充当话筒时的灵敏度，不过灵敏度的提升的同时，噪声也伴随着增大了。



用耳机来客串麦克风，确实很有创意，虽然性能不敌真正麦克风。实际使用中能正常交流，耳机就算完成任务了。其实我们身边有很多充满DIY精神的小技巧，欢迎读者朋友们踊跃尝试。

CF [YP03]

新买的音箱如何煲

经过上期煲耳机的方法介绍，有不少读者朋友表示很感兴趣。希望多看到类似的实用性文章，本期硬派演武堂再次为大家带来煲音箱的实用方法，希望对感兴趣的朋友有所帮助。



以小编的经验，煲箱大体上可以分为三阶段。第一阶段称之为讯号轰炸。就是使用专门试音碟连续播播放，基本上发烧友手中都有这样的CD光盘（音像市场很容易买到），盘中记录的是20Hz到20kHz的正弦声音信号，这样从低频到高频循环播放，效果很不错。由于试音碟不是音乐，所以声音大了格外吵人，我们要是没有封闭的房间可以专门煲箱，使用厚厚的棉被把音箱包起来也可以达到隔音的效果，但是一定要注意音箱的散热。如果过热会造成音箱振膜的损坏。还有一种叫做相位抵消法的方法值得一试，将左、右两只音箱以面贴面、相位相反的方式相对放置。这样声音就会相互抵消且箱体内的发声单元仍然正常工作，注意左右音箱贴的越近越好。整个过剩应保持4~6小时不间断。

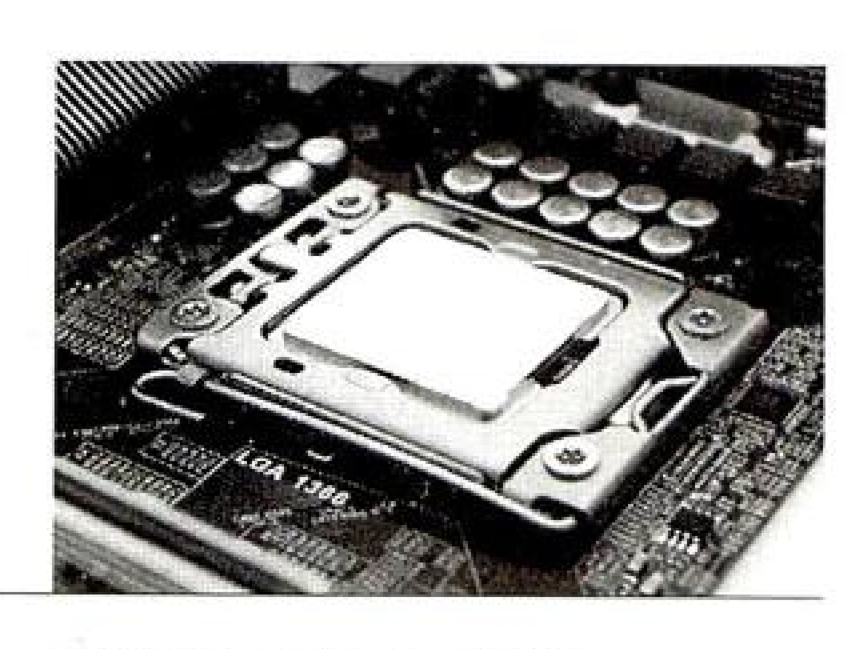
第二阶段我们可以称之为密集轰炸阶段。在这一阶段，我们要选择一些频带上很有特色的乐曲回放，让音箱在“实战”中得到锻炼。低频上，小编推荐电子乐，声场比较宽。中频可以考虑蔡琴、腾格尔的天堂（中频的厚度和延展力）。高频小编极力推荐管弦乐，比如维也纳新年音乐会（琴鼓乐的叠加使高频附有的细腻感和质感），通过这些乐曲的不间断播放，可以做到展开3频的目的。注意，这一阶段时间不要少于50小时。

第三阶段可以称之为称为全频轰炸期。在这一阶段，我们侧重于高中低三频的磨练。在这一阶段我们终于可以享受音乐了，著名的加州旅店就是很适合全频带的。此外，交响乐也是个很好的选择，每天间间断断的播放也没问题。随着时间的推移（估计2个星期后），你新买的音箱就算煲箱完毕。

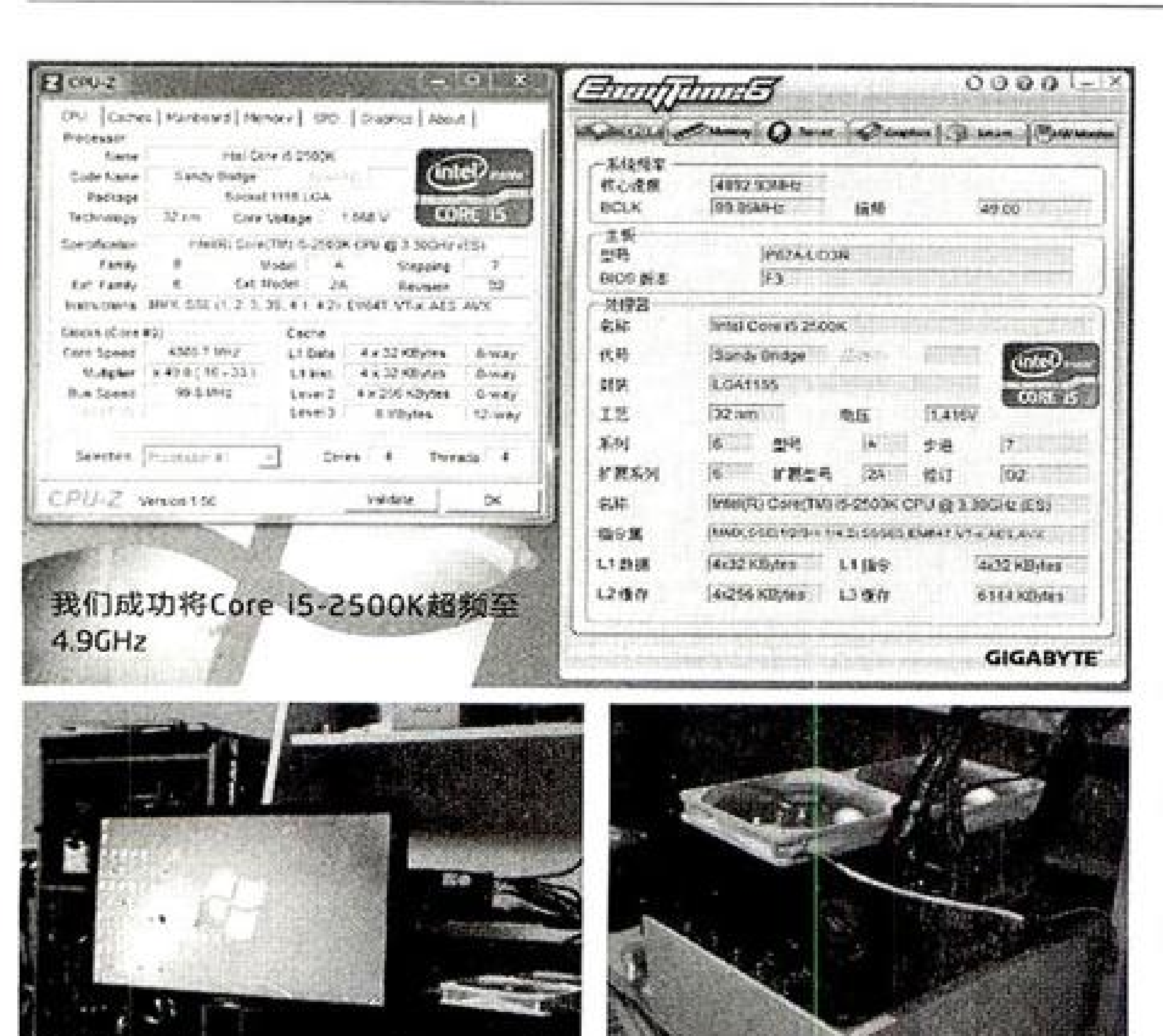
CF [YP04]

感受4.9GHz的爽快
——实战Sandy Bridge处理器超频

撰文/AIR FORCE



尽管Pentium 4系列处理器早已向世人证明了“频率至上论”的失败，但不可否认的是，在同一微架构下，频率依然是决定实际运算能力的最重要因素之一，尤其是当很多软件对多线程操作并未特别优化时，高主频甚至能够比多核心、多线程带来更好的性能。



我们成功将Core i5-2500K超频至4.9GHz

超频平台，使用“裸奔”方式

Intel全新的Sandy Bridge处理器系统基准频率（传统称为“外频”）被严格锁定在了100MHz，且与PCI-E/DMI/FDI总线、图形核心以及内存紧密绑定，因此几乎无法提升外频。虽然这个消息严重打击了超频爱好者，不过由于其先进的32nm制造工艺提供了强壮的身板，我们这次就通过调整倍频的方式成功将其超频至4.9GHz。

想享受4.9GHz带来的快感吗？看完这篇文章你也能做到！

Sandy Bridge超频依然可行

Sandy Bridge处理器整合了时钟信号发生器，基准频率被降至100MHz，且与总线进行了极为紧密地绑定，可调范围极有限。我们也并不建议通过提升基准频率的方式超频，因为这样会影响显卡、硬盘等设备的运行，且目前已有国外玩家因为提升基准频率而导致处理器彻底损坏的现象发生。

剩下的超频方向就只有调整倍频了，针对超频这一特殊市场需求，英特尔在前两代产品中均推出了带有“K”字后缀的倍频解锁版。此次Sandy Bridge平台沿袭了同样的策略——Core i7-2600K以及Core i5-2500K这两款产品均提供了高达57x的倍频上线，意味着最高可超至5.7GHz！

而对于非K系列的锁定倍频版处理器，超频之路也并非完全锁死，可通过Turbo Boost技术实现。包括Core i7和i5在内的所有型号均带有该技术，同样可以通过拉高倍频的方法来获得更高的主频。

选择Core i5-2500K为超频对象

由于K系列处理器的倍频解锁特性，目前国内市场上Core i7-2600K的价格被炒到了3000元一颗，比Core i7-2600高出近1000元，十分不值。所以我们选择Core i5-2500K作为超频对象。

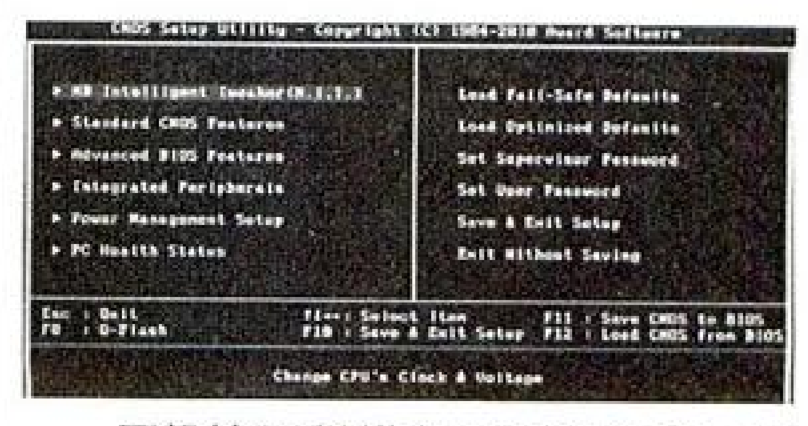
相比Core i7-2600K，Core i5-2500K在售价方面则要和善得多。区别在于后者没有超线程技术，LLC（传统称为三级缓存）减少为6MB，但实际上4核心足以应对目前的主流多任务环境。从目前收集到的信息来看，市面上D2步进版本的Core i5-2500K普遍超频性能相当出色，在极限频率方面的表现比大多数Core i7-2600K更为出色。

超频主板选择有门道

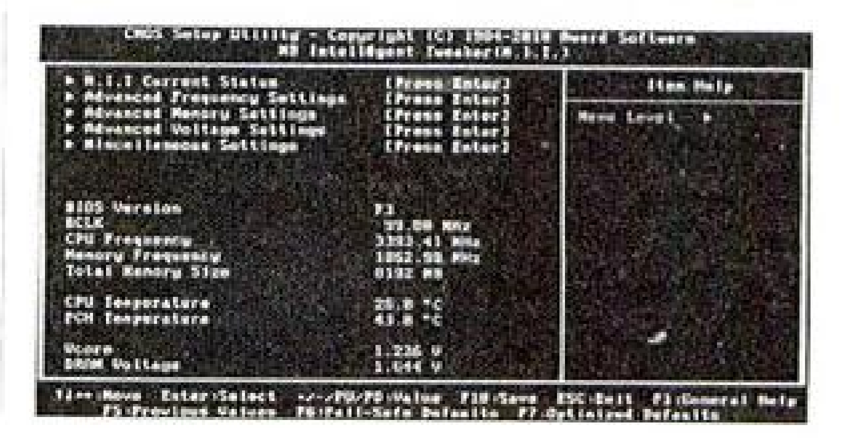
目前已发布的Sandy Bridge主板芯片组有P67、H67以及定位更低的H61。其中P67与H67的规格几乎如出一辙，仅仅是P67不支持显示输出这一区别。然而实际上，H67并不完全开放处理器倍频调节，仅支持处理器调节到Turbo Boost预设上限。这意味着一颗Core i7-2600K处理器放到H67主板上，在基准频率不变的情况下也仅能超频至4.2GHz。因此，对于K系列处理器还是适合搭配P67主板。

BIOS超频设置实战

接下来我们以Core i5-2500K为例，进行超频过程的演示与测试。主板方面我们选择了技嘉的P67A-UD3R，其供电部分采用变频式双引擎（Dual Power）10相供电设计，能够在超频过程中提供稳定的电流输出。以下BIOS图示均为该主板BIOS，其他品牌主板BIOS在各项目名称上可能有所不同，但基本大同小异。



开机按Del键进入BIOS设置界面。其中第一项M.I.T.为技嘉主板设置处理器、内存频率及其他相关项目的菜单。选择



进入即可。M.I.T.菜单中包含5大项目，分别是当前状态、高级频率设置、高级内存设置、高级电压设置以及杂项设置。我们对处理器超频主要用到的是高级频率设置和高级电压设置。


CMOS Setup Utility - Copyright (C) 1984-2010 Award Software
Advanced Frequency Settings

		Item Help
CPU Clock Ratio	[33 X]	Menu Level ▶▶
▶ Advanced CPU Core Features	[Press Enter]	
BCLK/DMI/PEG Clock Control	[Disabled]	
Extreme Memory Profile(X.M.P.)	[Disabled]	
System Memory Multiplier (SPD)	[10.66]	

在高级频率设置（Advanced Frequency Settings）菜单中，第一项即为处理器倍频。该项默认值如图示为33，表示处理器工作在3.3GHz。Core i5-2500K的倍频上限为57x，因此我们可以根据频率的需要对其进行调节。

Sandy Bridge处理器的普遍体质都在4.5GHz左右，如果只是初次尝试超频的用户，倍频调节可以稍微保守一些，建议控制在40x~45x以内。想要冲击更高频率，建议逐次由低向高尝试，避免初次设置过高对处理器本身造成损坏。

BCLK/DMI/PEG Clock Control即为基准频率控制选项，可以以0.1MHz为步进进行调整。对于普通玩家来说，我们不建议对该项目进行调整。接下来两项是内存频率的设置，后面我们会有专门的环节来讲，所以此处先略过。

高级频率设置界面中还包括高级处理器功能（Advanced CPU Core Features）菜单，里面主要提供了对Turbo Boost功能和节能功能的设置。为了保证高频率下的系统稳定性，我们建议关闭Turbo Boost功能，节能模式也均设置为关闭。

之后我们可以进入高级电压设置


CMOS Setup Utility - Copyright (C) 1984-2010 Award Software
Advanced Voltage Settings

****** Mother Board Voltage Control ******

			Item Help
Load-Line Calibration		[Enabled]	Menu Level ▶▶
CPU Vcore	1.240V	[1.325V]	
QPI/Vtt Voltage	1.050V	[1.050V]	
System Agent Voltage	0.920V	[0.950V]	
PCH Core	1.050V	[1.050V]	
CPU PLL	1.800V	[1.800V]	
DRAM Voltage	1.500V	[1.640V]	
DRAM VRef.	0.750V	[Auto]	
DRAM Termination	0.750V	[Auto]	
Ch-A Data VRef.	0.750V	[Auto]	
Ch-B Data VRef.	0.750V	[Auto]	
Ch-A Address VRef.	0.750V	[Auto]	

（Advanced Voltage Settings）菜单对处理器的电压进行设置。菜单中的第一项Load-Line Calibration为防掉压选项，建议开启。

CPU Vcore为处理器核心电压。Sandy Bridge的32nm HKMG工艺已经令处理器对电压的需求有了明显的下降。目前看来如果预期频率在4GHz以下，1.250V以下的电压足以满足需求，经验较少的用户甚至可以完全跳过电压设置这部分操作，直接采用系统自动分配即可。而对于预期频率在4.5GHz左右的用户来说，1.325V的电压是个比较稳妥的数值。

而在QPI/Vtt Vlotage和System Agent Voltage两项上，均保持默认数值即可。对其设置过高的电压，反而会导致功耗和发热上升而影响超频后的稳定性。PCH Core和CPU PLL电压同理。

至此，我们对处理器进行的超频设置告一段落，按下F10保存并重启进入系统，通过稳定性测试即证明超频成功了。如果对频率已经满意的话，我们建议大家再尝试调低CPU Vcore电压数值，以最大限度的降低功耗和发热。

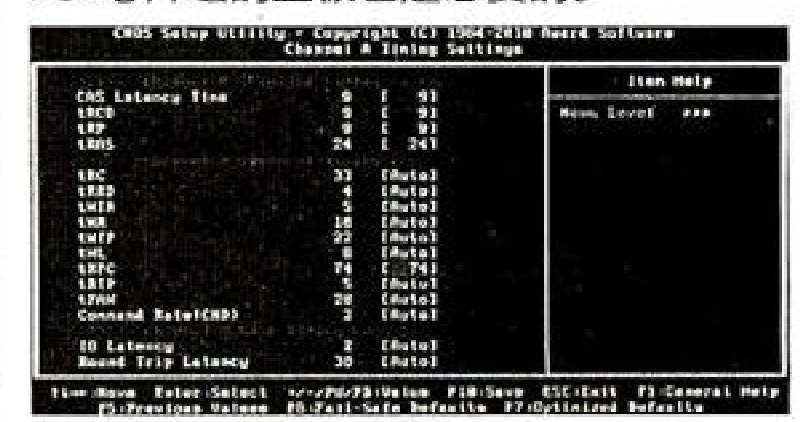
P67芯片组内存超频

与处理器超频相比，Sandy Bridge平台对内存超频带来的改变更为巨大。下面介绍一下P67芯片组上的内存该如何超频。

进入到M.I.T.菜单中的高级内存设置（Advanced Memory Settings）菜单。首先看到的X.M.P.开启选项是针对老平台优化的，因此不建议采用。

第二项System Momery Multiplier即为传统意义上的内存分频选项。但由于基准频率的锁定，因此其数值被简单的定义为10.66/13.33/16.00/18.66/21.33。用户按照内存的体质进行对应的频率设置即可。当然，这也意味着内存频率不在向以往那样可以随意设置，因此市面上大批DDR3 2000的内存如果体质无法保证稳定在2133MHz的话，就仅能屈尊于1866MHz了。

另外提醒注意的是，H67主板内存分频上限仅为13.33，因此即使用户不打算对处理器超频，仅对内存超频，那么一块P67芯片组的主板也是必要的。


CMOS Setup Utility - Copyright (C) 1984-2010 Award Software
Channel A Timing Settings

			Item Help
CAS Latency Time	9	[9]	Menu Level ▶▶▶
tRCD	9	[9]	
tRP	9	[9]	
tRAS	24	[24]	
tRC	33	[Auto]	
tRRD	4	[Auto]	
tWTR	5	[Auto]	
tWR	10	[Auto]	
tWTP	22	[Auto]	
tWL	8	[Auto]	
tRFC	74	[74]	
tRTP	5	[Auto]	
tFAW	20	[Auto]	
Command Rate(CMD)	2	[Auto]	
IO Latency	2	[Auto]	
Round Trip Latency	30	[Auto]	

接下来将DRAM Timing Selectable设置为Quick以方便我们进入Channel A Timeing Settings菜单手动调节内存参数。进入该菜单后，可以对内存的各项参数进行仔细的调节。对于普通玩家来说，我们主要关注CAS、tRCD、tRP、tRAS、tRFC以及Command Rate这6组参数即可。

对于超默认频率的内存来说，适当的放宽参数设定将有助于系统稳定性。而对于DDR3 2000内存降频之1866MHz的内存来说，则可以提升参数设定以提升性能。例如笔者手中的威刚Game Series v2.0 DDR3 2000，虽然无法稳定在2133MHz，但却可以在1866MHz下稳定达到7-7-7-20 74的参数。

Command Rate作为片选信号，为保证稳定性，建议插入2条内存时选择1T，插入4条内存时选择2T。之后我们进入高级电压设置菜单，将DRAM Voltage值调整为1.650V临近即可。

风冷4.9GHz性能测试

基准性能测试	3.3GHz	4.9GHz
PCMark 05 CPU	11954	17230
3DMark 06 CPU	6043	8439
3DMark Vantage CPU	17687	24844
Cinebench R10 1 CPU	5653	8209
Cinebench R10 X CPU	20792	29034

音视频编码测试	3.3GHz	4.9GHz
MP3 Encode	72	51
H.264 Encode	57	41
Xvid Encode	51	36

文件压缩测试	3.3GHz	4.9GHz
WinRAR Single	1294	1503
WinRAR Multi	3910	4581

总结

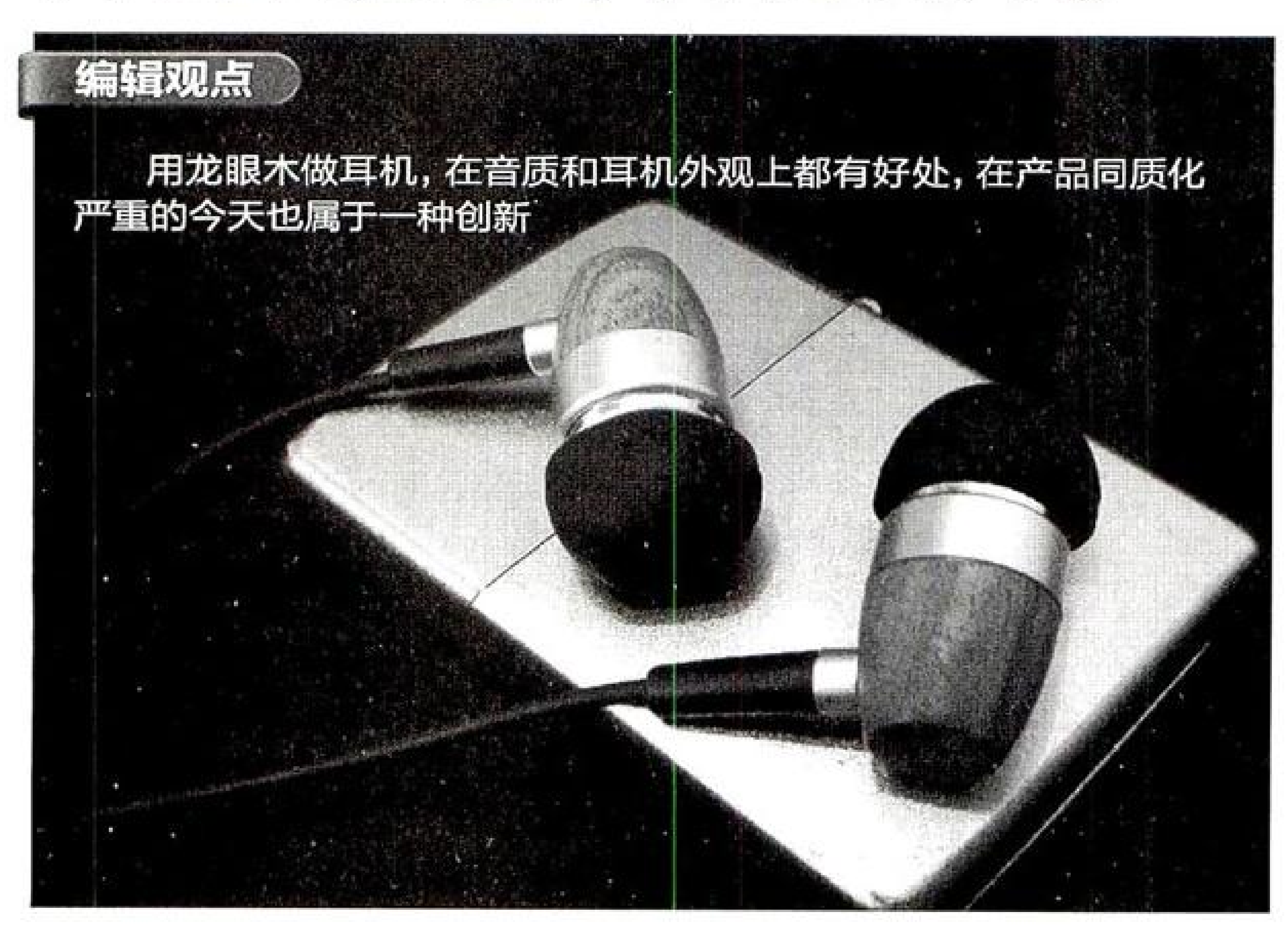
尽管由于市场细分策略，新一代的Sandy Bridge处理器为主流用户超频设置了不小的障碍，但依然无法阻挡成熟的32nm工艺以及出色的架构设计所带来的绝佳超频性能。而大幅简化的处理器及内存超频操作，则为更多的用户能够超频开启了方便之门。

CF [YP05]

老范

实木和音乐 可以同时感受

Moodison木质耳机 WE1020i、WE1010



Tips

WE1020i 188元

WE1010 148元

指数

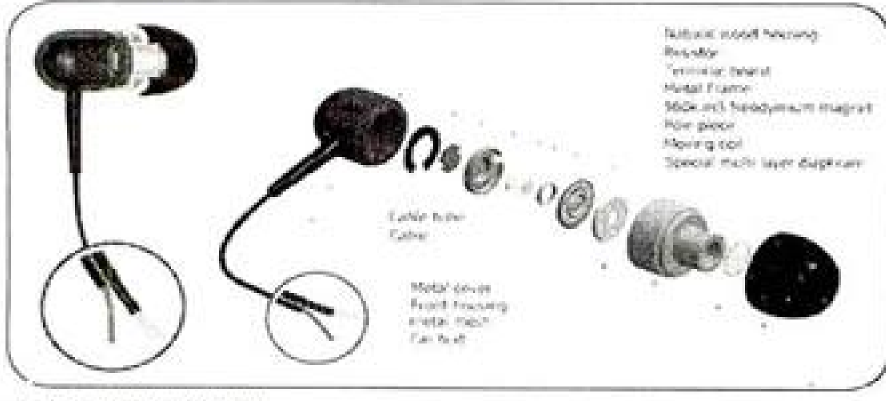
易用程度	★★★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★★

规格

耳机类型	入耳式耳机
驱动单元	动圈内磁式 钕铁硼磁石
阻抗	16欧姆
感度	105dB/mW @ 1kHz
最大输出	20mW
频响范围	16-20kHz
线长	1.2m
插头	3.5mm镀金插头

采用实木作为耳机材质，标新立异且十分美观

WE1020i的线控不够精致


木质耳机内部结构


铝材和实木的结合显得十分协调


附送的小巧收纳包


WE1020i配有话筒，可做手机免提

体验感受

龙眼木制成

对于现今的耳机市场来说，Moodison悠声还是一个名不见经传的后起之秀。不过该品牌的设计人员显然早已经在此行业耕耘过多年了，他们推出的WE系列木质耳机刚上市就以其独特的设计引起了各方关注。

Moodison悠声的WE系列耳机在设计上最大的特点就是采用了实木作为耳机材质。木质部分原料为龙眼木中段，以咖啡色清漆处理，保留了实木的触感和纹路，配以雾面铝质金属外壳，显得十分有品位。此系列耳机都采用了动圈内磁式发声单元，磁体为较高档的钕铁硼磁石。

可做手机免提

我们此次试用的WE1020i和WE1010都是10mm喇叭的的机型，两者的区别除了前者线缆有尼龙编织保护层外，最主要还有WE1020i自带话筒，是一款可用于手机的免提耳机。由于是入耳式耳塞，它们的包装中都提供了三套不同大小的橡胶塞子，使用者可根据自己的爱好更换。此外，它们都附送了一个外观十分别致的收纳包，耳机放在里面可以防止与其他物品绞缠在一起。

听感方面，这两款耳机都有着相同的特点，低音部分十分出色，中音人声也不乏甜美之感，高音则保持着清晰明快。除了特别适合用来听流行歌曲，欣赏一些古典音乐也会感到很是舒服。我们用WE1020i在iPhone 4和摩托罗拉Android手机上试用，听音乐和打电话的效果明显都要超过原配耳机。

CF [PC01]

守护全家电器
贝尔金守望者至尊版电插板

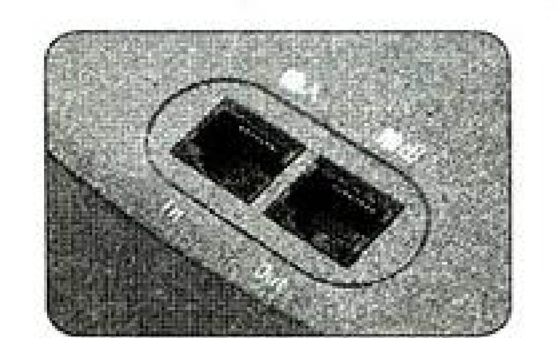
编辑观点

使用起来给人很安全的感觉，而且还消除了来自网线、闭路电视和电话线的不安全因素

体验感受

插头间不会“打架”

这款电插板给人的第一印象就是非常大，比常见的八口插板要大好几倍。这样的设计虽然比较占地方，但好处也是显而易见的。大家都有这样的经验：很多插板的相邻插口间空隙都很小，如果每个插口都插满的话，经常会发生插头之间“打架”的情况。而在贝尔金守望者至尊版上肯定就不会发生了。


能阻断来自网线的危险


闭路电视和电话同样被保护

电视、电话、网线全保护

除了外观的“雄伟”，贝尔金守望者至尊版的内部才是精华所在。它采用了十分考究的电路设计和电子元件，除了能防止日常可能碰到的电涌，更能让电器远离过载和雷击等意外事件的损伤。由于内部还有杂波过滤电路，所以还能有效延长电脑等设备的使用寿命。

贝尔金守望者至尊版除了普通插口，还提供了网线、闭路电视线和电话线的接口，作用就是将这些方向来的雷击或者电涌也阻挡在电器之外，可谓全方位的保护。此外，该插板还提供了最高3万元的雷击担保费，更增加了一份保险。

Tips

249元

800-819-0159
http://www.belkin.com/cn/



评分	
易用程度	★★★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★★★

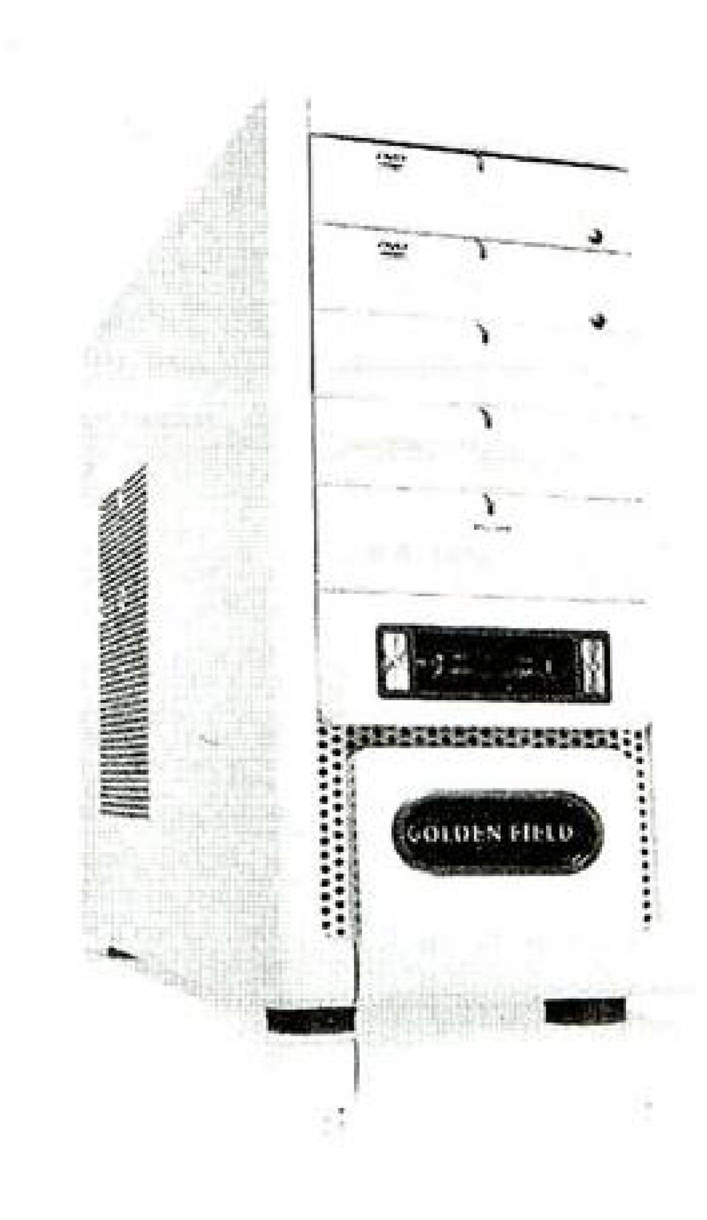
规格	
最大使用电压	250V~
最大使用电流	10AMP
最大使用功率	2500W
尺寸	385x115x43mm
线长	3米

😊 对电器的保护全面 设计人性化
☹ 国标插头需要使劲才能插进

CF [PC02]

金河机箱通过中国赛宝（总部）实验室
防辐射测试

日前，东莞市金河田实业有限公司生产的机箱通过中国赛宝（总部）实验室防辐射测试。金河田品牌全系列机箱于2009年3月15日全面导入防辐射机架。金河田机箱除了得到市场的认可外，此次通过测试还意味着其防辐射机箱终于获得了权威部门的认可。作为行业第一品牌，金河田成为了行业内首个全系列机箱通过权威部门防辐射测试的厂商。始建于1955年的中国赛宝（总部）实验室（中国工业和信息化部电子第五研究所），又名中国电子产品可靠性与环境试验研究所，是中国最早从事可靠性研究的权威机构。



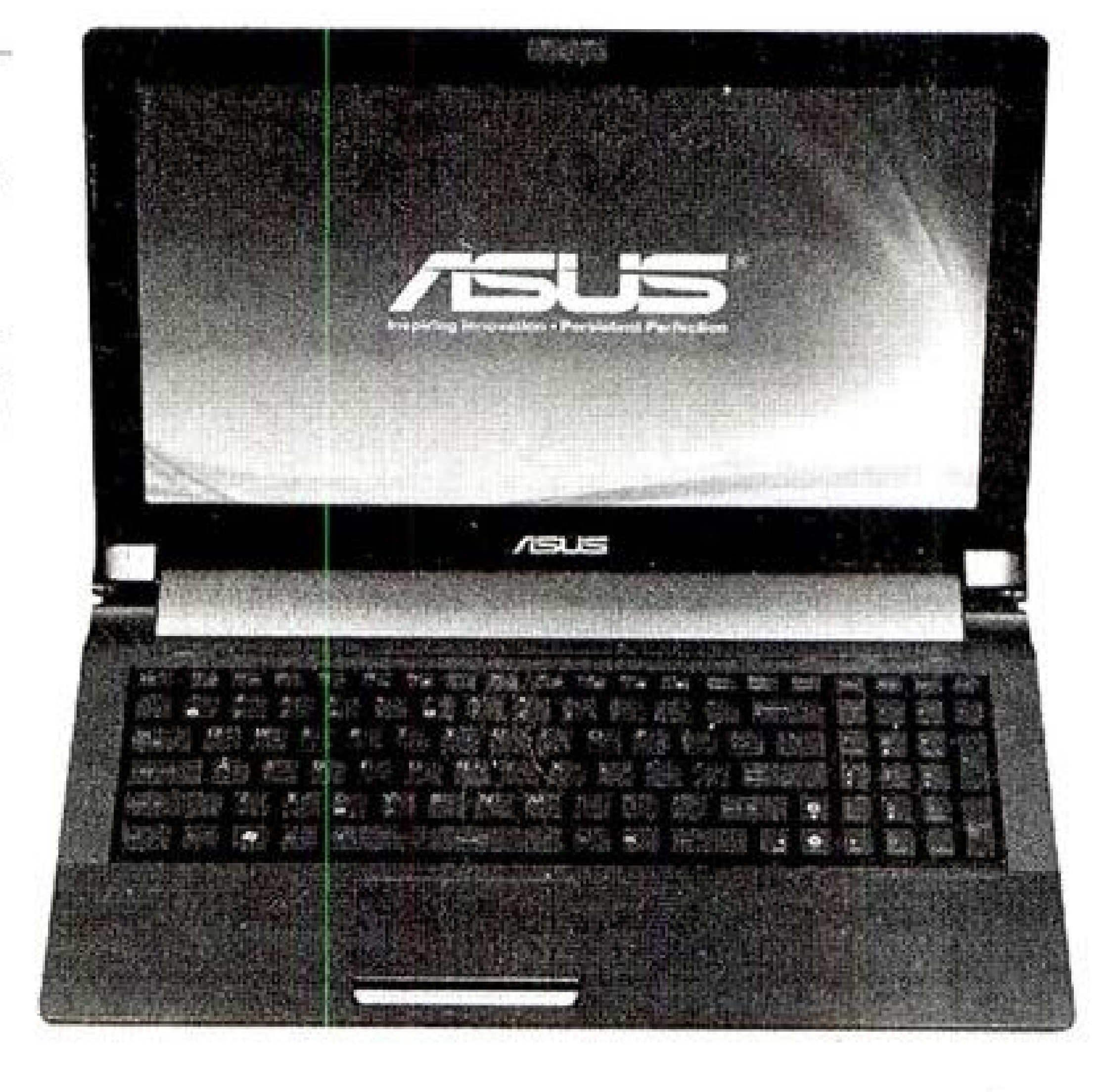
据了解，本次金河田送达中国赛宝（总部）实验室检验的样品型号为5202的机架。中国赛宝（总部）实验室检验依据一方面是GB9254-1998《信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法》idt：CISPR22：1997；另一方面是委托方要求进行辐射骚扰场强测试。

由于金河田生产的机箱机架均与5202的机架相同，因此金河田生产的机箱均为防辐射产品，该说法得到了中国赛宝（总部）实验室专家的一致认同。只要机架是防辐射的，机箱也一定防辐射，这个检验结论也验证了金河田长期以来一直倡导的“好机箱看机架，好机架防辐射”理念。

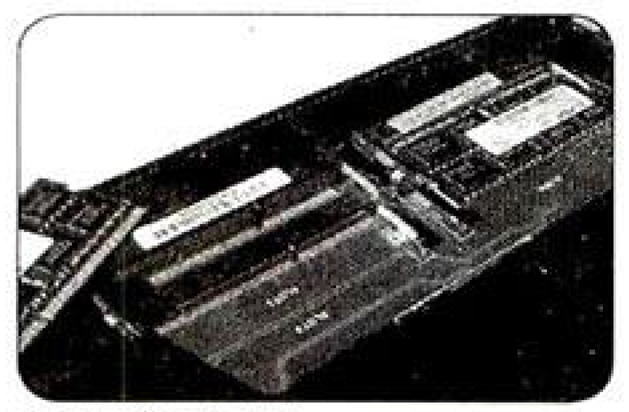
金属娱乐悍将
华硕N53S笔记本

编辑观点

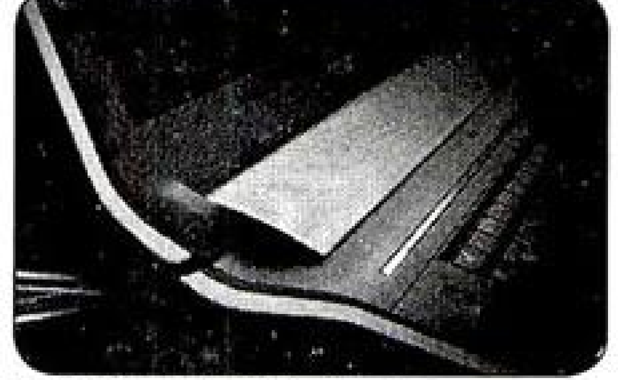
华硕N53S将Sandy Bridge四核处理器、NVIDIA GT540M显卡、USB3.0等最先进技术汇聚一身，非常适合追新的"游戏潮人"选择

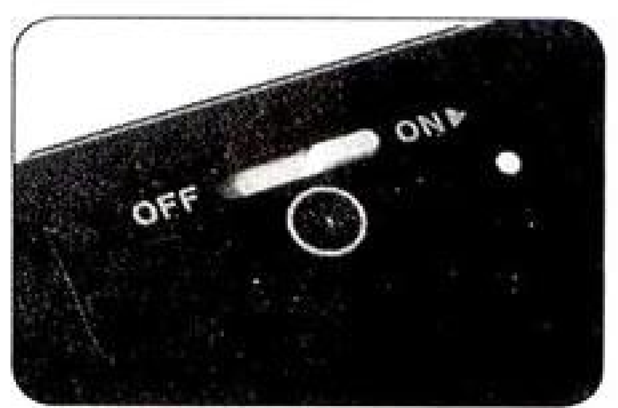





夸张的4组内存插槽


实用的数字小键盘


弧面铝金属材质高密度扬声器



带独立开关的摄像头，很酷吧！

体验感受

冷峻的金属质感是华硕N53S带给我们的第一感觉，流线型的外观非常时尚，金属拉丝的外壳和掌托显得非常高档。这款产品采用了15.6英寸大屏幕，通过华硕VideoMagic"影像大师"技术，其屏幕可以获得更好的色彩效果。此外，大尺寸机身意味着有更充裕的空间来安置全尺寸键盘，"回归"的数字小键盘适合整天和数字打交道的用户，或游戏玩家用来自定义快捷键。

华硕N53S配置堪称高端：Core i7-2630QM处理器、4GB内存、GT540M独立显卡和500GB 7200rpm硬盘的组合基本不存在性能上的瓶颈，无论是日常应用还是游戏均能带来出众的体验。在3DMark06测试中可以突破10000分大关（1024×768像素），即使是集成的核芯显卡也能得到5049分，彻底打消了游戏玩家的顾虑。

除了配置惊人，这款产品的功能同样出彩。N53S延续了华硕N系列引以为豪的B&O认证音响系统，夸张的弧面铝金属材质高密度扬声器就位于屏幕的正下方，极具视觉冲击力。华硕N53S还为摄像头单独设计了物理开关，即使本本被恶意远程控制也不用担心"隐私"的泄露。在机身的右侧提供了一组USB3.0接口，可以获得10倍于USB2.0的传输速度。值得一提的是，N53S还预留了ANT数字电视天线插孔，高配型号可以通过这个接口实现电视功能。

扩展性也是N53S的一大亮点，这款产品内置了四组内存插槽，最高可以支持16GB超大内存！如今DDR3内存越来越便宜，金士顿单条4GB DDR3 1333的价格甚至不足380元，由此可见选择高扩展性的产品还是很有必要的。

测试成绩	核芯显卡	GT540M
3DMark06	5049	10077
3DMark Vantage	9339	17160
PCMark Vantage	7373	
Cinebench R10	4638/17200（单核/多核）	
Cinebench R11.5	4.94pts	
wPrime 32M	14.851s	
HD Tune	81.2MB/s	

CF [PC03]

299元开创新时代，
智能MP4全面普及！

昂达智能MP4全线升级Android 2.1系统平台,新品VX570R上市仅299元



近日，国内MP4市场占有率第一品牌昂达电子率先将高清MP4与Android系统平台完美融合，正式推出包括“智能MP4”（VX570R、VX580R、VX590R）与平板MID（VI10）在内的Android系列新品。它颠覆了以往消费者对MP4的使用习惯，不再局限于音乐、视频、电子书等功能应用，全面赋予了MP4更多的智能功能体验，包括数万种游戏、工具、程序等应用。全新的智能体验、丰富的功能加上低至299元的超值售价，昂达必将开创一个智能MP4时代。



昂达 VX570R / 4.3 英寸 (8GB/399 元)

绝杀高清，超值的智能MP4——昂达VX570R

极限售价，全面降低智能MP4门槛

4.3英寸昂达VX570R的上市再次改写了MP4的发展，其299元的售价无疑将极大地促进Android智能MP4的普及。自由的功能定制、丰富的娱乐体验性，都让其它同价MP4望尘莫及。同时VX570R的价格相比于高端的Android智能MP4要超值40%，全面降低了智能MP4的门槛，这对于消费者来说诱惑力十足。

Android 2.1平台，媲美高端功能全面

昂达VX570R采用了与VX580R相同的强劲芯片，高达600MHZ主频、ARM+DSP双核心架构与DDR2缓存，保证了智能系统和程序应用的流畅运行。搭载资源最为丰富的Android 2.1系统平台，让其可以实现Android平台中80%以上，多达数万个的游戏与软件支持。此外，VX570R还支持720P高清全格式视频播放、G-sensor重力感应、Widget触控操作、电子书、图片、OTG连接等足以媲美高端智能MP4的全面功能。



昂达 VX580R / 5.0 英寸

昂达 VX590R / 6.0 英寸

首款智能MP4全面系统升级——昂达VX580R

VX580R全面升级Android 2.1系统平台。相比于以往的1.5版本在游戏、软件资源上更为丰富并且运行系统更为稳定。VX580R采用了5.0英寸高清触摸屏，色彩清晰绚丽。智能Android平台为其提供了广阔的扩展空间，用户可自己连接电脑安装自己喜欢的游戏、实用的工具程序等。同时支持720P高清（分辨率1280×720）MKV/AVI/RMVB等多格式视频；G-Sensor重力感应、视频输出、TF卡扩充、OTG连接等功能。

更具操作体验的智能MP4——昂达VX590R

昂达VX590R延续了VX580R的简约时尚外观。屏幕升级至6.0英寸（分辨率800×480），相比于5.0英寸机型，可视面积增加20%以上。屏幕面积的增加，让机器的触摸操作性更为舒适，同时融入G-sensor重力感应芯片，可随着机身角度变化做出灵敏的反馈，让你在游戏、阅读等过程中拥有更为方便的操作。此外，支持OTG连接功能，可连接键盘、鼠标等USB外接设备，游戏体验更为畅快。此外，还支持视频输出、图片浏览、电子书阅读、TF卡扩充等功能。

最超值的7.0英寸Android MID——昂达VI10

图：昂达 VI10 7.0 英寸



7.0英寸高清屏,Widget流畅触摸操作

昂达VI10采用了独特的外观设计，金属机身质感十足，同时在机身中融入了点缀的三角水晶按键，更加凸显出时尚个性。7.0英寸1600万色真彩高清显示屏（16:9）的采用，使大屏画面清晰呈现，让用户在上网浏览、观看电子书、欣赏视频等功能时更为舒适。新一代触摸屏、FLASH滑动UI设计与Widget控件的采用，也带来了更为直观、人性化的流畅操作体验。

智能Android 2.1系统，随身WIFI网络体验

内置Android 2.1版系统，全面兼容现在80%以上的Android应用程序、游戏，并且更为稳定。用户可以充分的利用现有的丰富Android软件资源，自由的下载游戏、工具等任何软件，来实现功能的全面应用。同时，VI10内置的WIFI的网络连接，可以实现互联网浏览、在线聊天、游戏互动、应用下载等全方位的线上生活体验。同时，高清视频、电子书阅读、图片浏览、录音等功能一应俱全。

王健

评测

更彪悍 更超值
联想Y460P-ISE笔记本

编辑观点

改进的金属外观设计酷劲十足，全新SNB处理器性能出众，不足7000元的售价极具性价比


Y460P俯视效果


Tips

6999元

400-810-8888

http://www.lenovo.com.cn/

指数

易用程度	★★★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★★★

规格

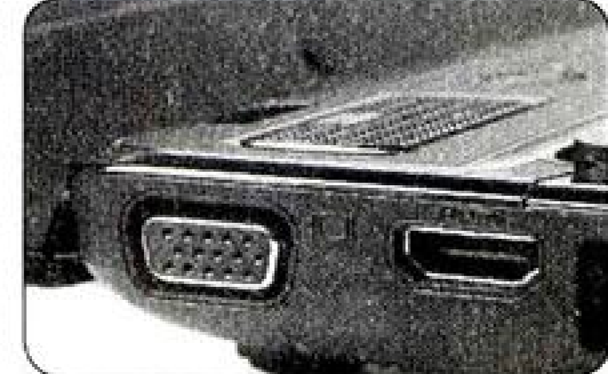
处理器	Intel Core i7-2630QM
芯片组	Intel HM65
内存	2GB DDR3 1333
硬盘	750GB 5400rpm
显卡	AMD Radeon HD6550M
屏幕	14英寸 1366×768像素
操作系统	Windows 7家庭高级版

性价比出众

屏蔽了Intel核芯显卡


JBL专业级扬声器


屏幕顶部的摄像头


VGA和HDMI视频输出接口


Core i7-2630QM处理器参数

体验感受

联想Y460P采用了灰黑色金属拉丝工艺的外壳，增强了耐磨性，整体感觉更有质感。不过Y系列经典的“橙色腰线”设计从这款产品身上消失了，老用户看起来可能有些不太适应。好消息是JBL专业级扬声器在这款产品身上得以延续，玩游戏看电影时可以带来不错的临场感，配合支持绚彩引擎技术的镜面屏可以给我们带来震撼的视听享受。

配置上Y460P采用了Core i7-2630QM和AMD Radeon HD6550M独立显卡的组合，3DMark 06可以轻松突破9000分大关，游戏性能值得肯定。可惜这款产品仅标配2GB内存，而且硬盘虽然提升到了750GB容量，但转速却只有5400rpm，一定程度上影响了磁盘性能的发挥，成为了整机性能的瓶颈。此外，Y460P的电源适配器较Y460A系列的大一号，对便携性有一定影响。

需要注意的是，联想Y460P并没有提供显卡切换的快捷键，并且屏蔽了Core i7-2630QM处理器集成的核芯显卡。对此联想的工程师表示第一批Y460P产品没有显卡切换开关，所以只能使用独立显卡，但是后期产品可能会加上开关以完成显卡切换的功能。希望联想今后可以给老用户提供新版BIOS，对核芯显卡“解禁”，毕竟核心显卡也是Sandy Bridge处理器的一大亮点。

总的来说，联想Y460P主要改进了外观设计并提升了配置规格，取消了“橙色腰带”的经典设计，取而代之的则是更具质感的金属拉丝面板，在不到7000元的价位上提供了高端的Core i7-2630QM四核处理器，极大降低了用户的采购成本。虽然HD6550M只是HD5650的“马甲”，但其性能也绝对够用，在全新CPU的支持下可轻松完胜Y450系列中的所有前辈。

CF [PC04]



再创黑色辉煌
技嘉P67A-UD5

编辑观点

技嘉旗舰级P67A主板，做工豪华、性能强劲

Tips 新品上市

800-802-0926
http://www.gigabyte.cn

指数

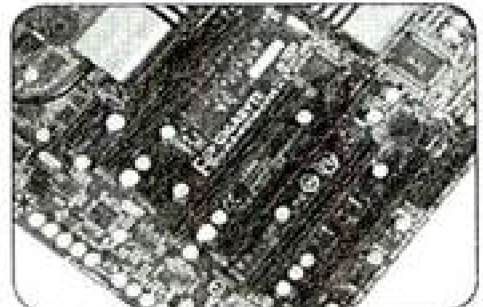
易用程度	★★★★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★★★★

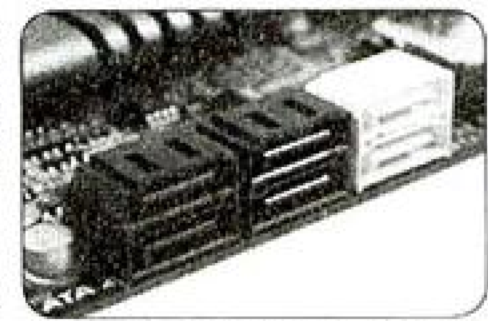
规格

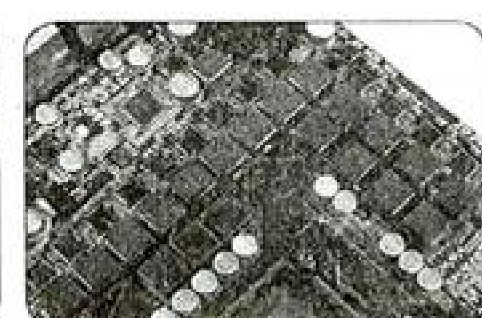
接口	LGA1155
芯片组	P67
供电	12+2相供电
内存插槽	4条DDR3-2600最大16GB
USB接口	USB 2.0、USB 3.0
PCI-E	2条全长PCI-E插槽，支持×16+×8方式

功能强大
板型较大，不适合小型化机箱


强劲的供电系统辅以散热效果极佳的散热片


双PCI-E全长插槽可以提供两种不同显卡的互联功能


SATA 6Gb/s接口让SSD硬盘更加"肆无忌惮"


20项供电，更强力的超频保证


丰富的外部接口，为外设提供接入保障

体验感受

技嘉P67A-UD5主板承接了前代主板的黑色主色调。伴随SNB高端i7处理器P6系列主板，给人一种即酷又睿的感觉。

如何做到继承优点发展创新，对于技嘉这样已经处于行业领导厂商地位的企业来说并不容易。可喜的是在新系列的主板产品中，技嘉保持了一贯的优异。

技嘉主板一贯以豪华做工为设计的初始卖点，并且在功能方面更是进一步完善。搭载全新研发的Unlocked Power技术实现12+2相供电，其中12相为CPU的核心供电，2相为Uncore供电。CPU供电的MOSFET使用vishay的DrMOS SiC769CD，电容使用日化超长寿命固态电容并搭配优质全封闭式SCC低温电感。这样一来便能够为处理器提更为定的电力输出，这一点为超频爱好者津津乐道。

同时，P67A-UD5上提供了4条DDR3内存插槽，理论最大容量达32GB，最高支持到DDR3-2600（OC）规格。无论是超频，还是扩展容量，都能从容应对。在显卡插槽方面，无论是SLI还是Cross Fire X都可以支持，这样就不再制约用户的选择权了。

当然，例如on/off charge USB快速充电技术以及全固态日系电容用料设计在这一款新主板上也继承下来。

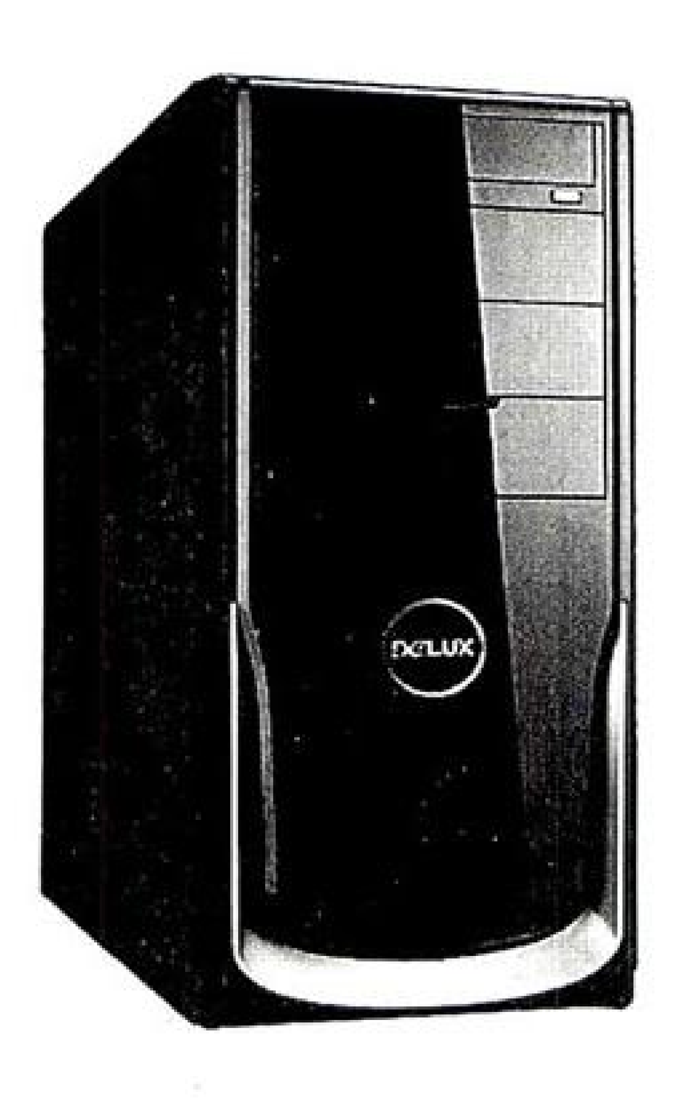
CF [PC05]

坚毅品质
多彩 MQ877机箱

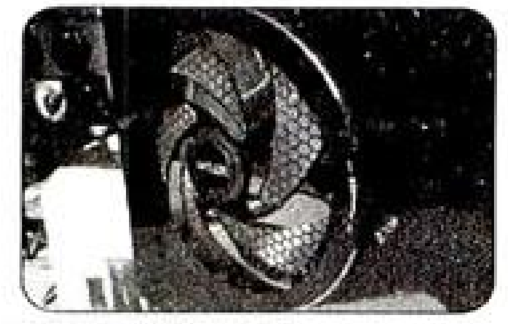
编辑观点

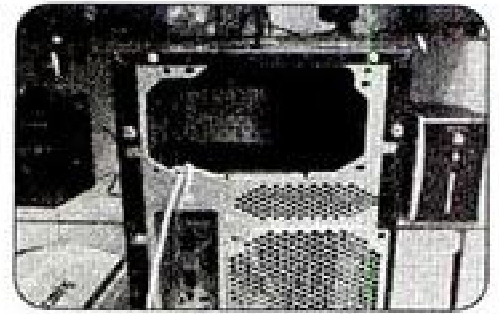
品牌机般的外观设计、优化的风道散热系统演绎精湛品质

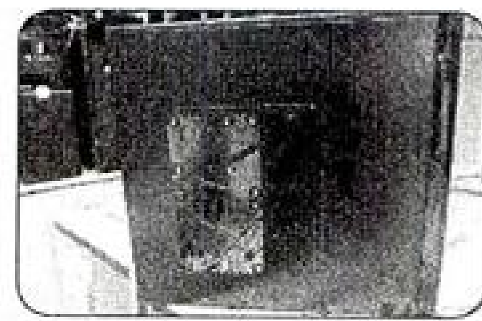







机箱风扇美观实用


采用传统电源上置


多散热孔设计，更好控温


翻盖隐藏式前面板，实用更美观

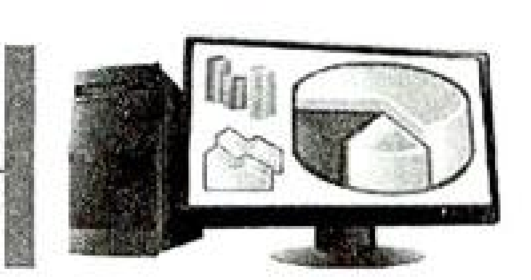

全铝合金骨架，结实耐用

体验感受

多彩作为电脑外设的一大品牌，旗下的产品一直凭借着良好的做工和低廉的售价在市场上占领着很大份额。近日其推出了一款新款式的机箱，型号为多彩MQ877。该机箱采用银黑色钢琴烤漆外观设计，表面做了防滑处理，能有效防止指纹的痕迹，并在底部设计有蓝色边框式的衬托，显得稳重而不失时尚。机箱前置面板的下方有一印有多彩英文“DELUX”的圆形标志，十分抢眼。MQ877机箱的前置音频和USB接口设计在前置面板的中部，并设计有翻盖挡板，能有效地防止灰尘进入，开关键就是带有多彩标志的圆形按钮，十分醒目。

多彩 MQ877使用0.8mm的优质进口镀锌钢板，防辐射设计，做工精细、整体结构全卷边设计，使用时不容易划伤皮肤。机箱侧面采用开放式设计，十分方便处理器和主板的散热。内部设有4个光驱位、1个软驱位、5个硬盘位和7个PCI插槽位，足以满足各种玩家们的需求。目前商家对该机箱的报价为328元，有兴趣的朋友可以关注一下。

CF [PC06]



时尚好音质
入门精品金河田Q3音箱

编辑观点

对于一般2.1音箱来说，Q3音质不错，能够满足普通PC用户的日常使用。很适合平常玩玩游戏看看电影，对音质要求不太苛刻的消费者购买



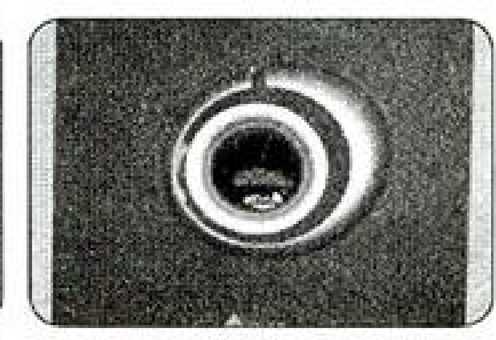


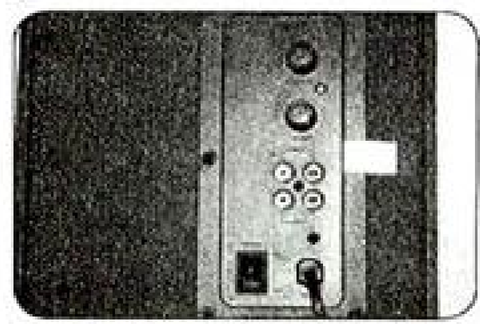



低音炮设计时尚，低频能力不俗


黑红色设计让卫星音箱有了些许内涵感


对地增压的4英寸低音单元是此款音箱的亮点之一


2.5英寸中高音单元发挥不算出色，但也中规中矩


独立的低音调节旋钮使得此款音箱的发挥更加灵活

体验感受

对于中低端音箱市场来说，金河田占有相当一部分市场份额，秘诀在于金河田市场定位的准确。今天来到我们CFan评测室的就是这样一款入门级精品——金河田Q3音箱。

这款音箱使用了黑色的箱体颜色主色调，白色的低音炮孔上镶嵌红边，设计保守的同时，在视觉上有一定的跳跃性。卫星箱上红色弧线宛若复活节岛的石像在微笑，简单而时尚。音箱的低音炮箱体使用了竖式的结构，这在低端2.1音箱中很常见，竖式的结构能够节省一定的桌面体积。低音炮的倒相孔被安置在了箱体的正面，这种设计可以让使用者获得更强更震撼的低音效果。低音炮使用了一枚4英寸的低音单元，阻抗6Ω，输出功率为8W。

侧面控制面板上集成了音量调节和低音调节旋钮，下方的两个3.5mm接口分别负责音频输入和卫星箱输出。低音单元的“对地增压”设计能够更好的提升低音表现，对小体积音箱来说，这一点还是比较重要的。

Q3的卫星箱在外观上与低音炮有些不太一样，它的前面板上使用高柔软度面料，可以滤除杂音。每只卫星箱都使用了2.5英寸的中高频单元，阻抗4Ω，输出功率为3W。

金河田这款Q3音箱定位入门装机用户，声音均衡，层次清晰，在高频部分表现的比较弱，解析和高频的延伸上都比较一般；中频方面，这款音箱表现的还不错；低频方面由于其增压设计则表现的比较让人满意。

CF [PC07]

装机



即日起，读者可以发送攒机要求至yingpqz@cfan.com.cn，
主题请标明：CFan帮你攒，
由CFan的小编帮助你挑选硬件并刊登在杂志上。

NO.1

读者

begbin

要求

1. 价格在2000~3000之间，最好靠近2000；
2. CPU用Intel的产品；
3. 内存2GB DDR3 1333，硬盘500G或者1T；
4. 显示器要21.5寸，只用来上上网网，用一下office，看看电影和上上QQ；
5. 要一个不需要太好、还可以的音箱；
6. 电源稳定，机箱好看。

搜索

CPU	Intel Pentium G6950 2.8GHz(散)	470元
风扇	九州风神 西塔31	55元
内存	金士顿 2GB DDR3 1333	130元
硬盘	日立 500GB 7200 16MB/SATA	250元
主板	双敏 UH55MT	478元
显卡	集成	
显示器	长城 Z2231G	880元
键鼠	新贵 100KM-101	48元
光驱	LG DH16NS20	115元
机箱电源	技展 AP-10 + 航嘉 冷静王标准版	290元
音箱	金河田 S3330-09版	130元
总计		2838元

推荐亮点

这样的入门机型，2000~3000的预算是完全可以打得住的，但是对于用户所希望的靠近2000元的要求，实在有些为难，因为装机不仅是一个多硬件组合的过程，还是一个整合性能并使其稳定运行的过程。这里处理器方面，使用了Intel低端CPU产品—G6950，虽然是入门，但2.8GHz的主频对于用户上面的要求还是可以从容应付的。另外，内置的集成显卡也能满足用户对于高清的需求。内存和硬盘分别使用了2GB DDR3 1333和500GB的组合，如果用户觉得存储空间不足，可以直接升级到1TB容量，价位上与500GB相差不到100元，也不会超过3000元的预算总额。

NO.2

读者

bf109

要求

1. 价位4500元以内；
2. 希望使用AMD的CPU，只要显示器和机箱；
3. 主要用来玩游戏，《星际争霸2》希望特效能多开一些；
4. 玩网游要多开，显示器最好是22英寸。

搜索

CPU	AMD Phenom II X3 720(盒)	720元
内存	宇瞻 2GB DDR3 1333	135元
硬盘	希捷 500GB 7200 16MB/SATA	270元
主板	微星 870S-G54-H	788元
显卡	昂达 HD5770 神戈/1GB	799元
显示器	AOC 2217V	950元
光驱	索尼 DDU-1615S	125元
机箱电源	多彩 MK819 + 航嘉 多核DH6	530元
总计		4317元

推荐亮点

《星际争霸2》的效果除了对显卡有一定的要求，对处理器的缓存也有相应的要求，自然是越大越好。在游戏方面，用户还喜欢多开网游。对于这样的需求，其实四核心处理器最为合适了，不仅核心数量众多适合多开这样的多任务，还具有很大的缓存满足《星际争霸2》，但预算的经费有限，并且还要分出一部分用户购买22英寸液晶。幸好AMD有三核心这样的产品出现，不仅具有近3.0GHz的主频，还具有完整的三级缓存，可以满足上述需要。处理器决定后，剩下选择影响游戏性能的另一大硬件—显卡。此套配置选择了显存为1GB的HD5770，但建议用户升级至HD 6850，由于选择其会稍超出预算点，因此这里没有给出。不过，供电部分已经预留出升级的空间，用户可以自行选择。

NO.3

读者

banditex

要求

1. 处理器要i5 750；
2. 显卡一定要好，能玩使命召唤之类的大型单机；
3. 内存要骇客神条，显示器要20英寸以上；
4. 整体散热一定要好。

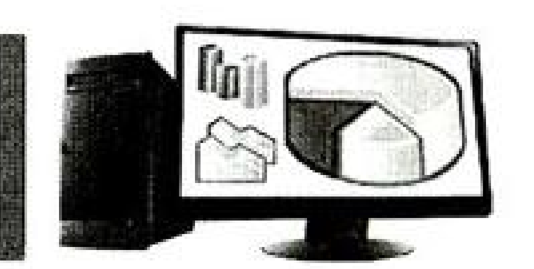
搜索

CPU	Intel Core i5 760 2.8GHz(盒)	1370元
内存	金士顿 2GB DDR3 1333*2(骇客神条)	815元
固态硬盘	金士顿 SNV425-S2BN	800元
硬盘	西部数据 1TB 7200 64MB/SATA	575元
主板	华硕 P7P55D PRO	1090元
显卡	蓝宝石 HD6950/2GB	2299元
显示器	三星 P2450H	1790元
光驱	先锋 DVR-118CHV	160元
机箱电源	Tt Dokker-VM600M1W2Z + 航嘉 多核R85	900元
音箱	漫步者 R351T07	700元
总计		10499元

推荐亮点

此套配置的预算用户没有给出，只提出了相应的要求，这样给硬件的选择与搭配留下了很大的回转空间。处理器部分，用户希望使用Core i5 750，这里并没有使用，而选择了i5 760。因为，就价格而言它与i5 750基本一样，而且主频还要低于后者，所以上面将其换掉。显卡部分，为了实现更好的游戏效果，直接使用了AMD第二代DX11的高端型号HD 6950。而为了进一步突出性能，本套配置还装备了小容量固态硬盘作为系统的启动盘，并搭配机械硬盘作为存储盘。整体稳定性上，电源给予了特别注意，而散热部分没有作单独处理，使用的是原装散热装置，因为只要不进行超频等类似的项目，原配散热器是没有问题的。

CF [ZJ01]



打印机

型号	平均价（元）	
爱普生 ME33	450	
爱普生 ME30	480	
佳能iP2780	360	
佳能iP2788	390	★
佳能iP4760	1160	
HP D1000	240	
HP D2668	315	
HP D2010	590	★

▲随着低碳、环保的观念逐渐深入，双面打印越来越流行，然而在选购双面打印产品时，一些商家往往给用户混淆手动双面打印与自动双面打印的概念。手动双面打印是通过软件实现的附加功能，先打奇数页，用户翻纸后，再打偶数页，基本上每个打印机都可以具备。而自动双面打印，纸张的换面是在打印机内部自动完成，不需要人为的操作。在购买时，用户一定要分清。

显示器(LCD)

型号	平均价（元）	
长城 Z2231G/21.5'	880	
AOC e2236Vw/21.5'	900	
优派 VA2205/21.5'	959	★
HP x22LEDch/21.5'	999	
飞利浦 222EL1SB/21.5'	1000	
明基 G2222HDL/21.5'	1050	★
三星 EX2220X/21.5'	1250	

▲用户在选购液晶时，除了挑选面板类型之外，还要注意面板质量的种类。按照显示效果和质量划分，液晶面板主要分为A级、B级和C级三个等级，一般A级面板最适合制造显示器，坏点数量在5个以内。进一步划分，A级面板又有A++、A+、A三个梯次，A++级没有亮点、坏点及暗点；A+级没有亮点，坏点及暗点数量都少于3个；A级是亮点、暗点数量少于3个，亮点与坏点之和少于5个。

主板

型号	平均价（元）	
技嘉 GA-H67MA-D2H	999	
映泰 TH67+	799	★
华擎 H67M-GE/HT	869	
捷波 悍马HI05	999	
技嘉 GA-870A-UD3	899	★
映泰 TA870	599	
华擎 870 Extreme3	699	
捷波 悍马HA12	790	

▲主板对处理器的供电相数越来越多，从4相、6相到8相、10相，理论上讲相数越多对处理器的供电也就越加充足稳定。一般通过电感数量可以辨别供电的相数，不过一些主板的供电相数并非表面查电感数量这么简单。在有些情况下，几个电感组成一组供电相给处理器供电，还有些情况下一颗Mosfet管即为一相供电或者通过IC和PWM芯片来进行供电，区分时用户要注意。

内存

型号	平均价（元）	
金士顿 2GB DDR2 800	200	
金士顿 2GB DDR3 1333	130	★
威刚 2GB DDR2 800(万紫千红)	195	
威刚 2GB DDR3 1333(万紫千红)	135	
金泰克 2GB DDR2 800	200	
金泰克 2GB DDR3 1333	135	
金邦 2GB DDR2 800(千禧)	200	
金邦 2GB DDR3 1333(千禧)	135	
宇瞻 2GB DDR2 800	190	★
宇瞻 2GB DDR3 1333	135	
三星 2GB DDR2 800	210	
三星 2GB DDR3 1333	135	

▲单条2GB DDR3 1333内存越来越便宜，现已降到130元左右，面对众多的品牌，用户在挑选时除了要查看金手指、PCB板以及字迹印刷以外，不要忘记检查内存的SPD信息。这一方面往往被忽略，而它却能直观反映出内存的性能及体制。虽然其可以被更改，一些厂商就是利用此来冒充名牌的产品，但是一旦上机用软件检测便可一目了然，所以用户需要注意一下。

CPU

型号	平均价（元）	
Intel		
Intel Pentium G6950 2.8GHz(散)	470	
Intel Core i3 550 3.2GHz(散)	950	
Intel Core i5 2300 2.8GHz(盒)	1310	★
Intel Core i7 2600 3.4GHz(散)	1950	
AMD		
AMD Athlon64 II X2 255(盒)	390	
AMD Athlon64 II X3 445(盒)	460	
AMD Phenom II X4 925(盒)	915	★
AMD Phenom II X6 1075T(盒)	1400	

▲随着Sandybrige第二代酷睿i系列的上市，Intel中高端受到不小的影响，出现了较大幅的下调，一些型号甚至下调了40元。虽然出于平台的选择，将会提高购买成本，对于一般用户并不适合，但对于追求性能的用户，新产品则是不二之选。AMD方面的情况比较疲软，除了高端产品有六核心的1075T推出，其它产品都比较平静，似乎在等待着新产品推土机的正式上市。

硬盘

型号	平均价（元）	
台式SATA		
希捷 500GB 7200.12/16MB	270	
希捷 1.5TB Barracuda LP/32MB	499	★
西部数据 1TB 7200/32MB	385	
西部数据 2TB 7200/64MB	599	
笔记本SATA		
希捷 320GB 5400/8MB	265	
希捷 500GB 5400/8MB	335	★
东芝 160GB 5400/8MB	250	
东芝 320GB 5400/8MB	365	

▲除了软件环境，就固态硬盘本身而言，主要由三部分影响其性能，主控、NAND Flash芯片以及缓存。在这三者中作为固态硬盘的核心—主控影响最大，因此对于固态硬盘选择一个主控非常重要。目前，主要的主控有Indillinx、三星、Intel以及JMicron四种，其它的则不用多说。这四种中，三星注重顺序读写性能，Intel注重随机读写性能，Indillinx两方面较为平衡，JMicron的价位比较廉价。

显卡

型号	平均价（元）	
蓝宝石 HD6850 白金版/1GB	1299	
蓝宝石 HD6870 DDR5/1GB	1790	★
讯景 HD-685X-ZNF 钻石版/1GB	1299	
讯景 HD-695A-CNF 钻石版/2GB	2399	
微星 N240GT-MD暴雪/1GB	750	
微星 N460GTX Cyclone/768MB	1199	
铭瑄 GTS450黑武士/1GB	890	
铭瑄 GTX460SE巨无霸/768MB	1199	★

▲高清配置早已不是什么难事，随着显卡性能的进步，低端显卡搭配大屏幕液晶看高清也没有问题，可有一部分用户用这样的配置运行游戏，出现画面帧数偏低的现象。除了显卡自身性能问题以外，对于低端显卡在较大尺寸（比如：23.6英寸、24英寸）液晶上跑游戏，支持它们这么高的分辨率实在是有些勉强，所以对于这样的情况倘若是想游戏高清兼得，一定性能的显卡是必要的。

电源

型号	平均价（元）	
长城 双动力静音BTX-400SEL-P4	258	★
长城 双卡王BTX-500SE	408	
航嘉 冷静王钻石Win7版	235	
航嘉 多核DH6	368	
鑫谷 劲持400加强版	190	
鑫谷 劲翔500静音版	480	
多彩 超霸DLP-550A	299	★
多彩 白银DLP-600PG	455	

▲电源设计中PFC有两种，一种主动式，一种被动式，很多用户对这两种设计并不十分了解。一般来说，主动PFC的设计构造复杂，功率因数高达0.99，因而具有低损耗、宽幅输入的优点，特别适合一些高负载的情况，不过其成本较高。被动PFC的效率比较低，功率因数在0.7～0.8之间，发热量也较大，但是其结构简单，稳定性好，对于中低端电源非常适合。

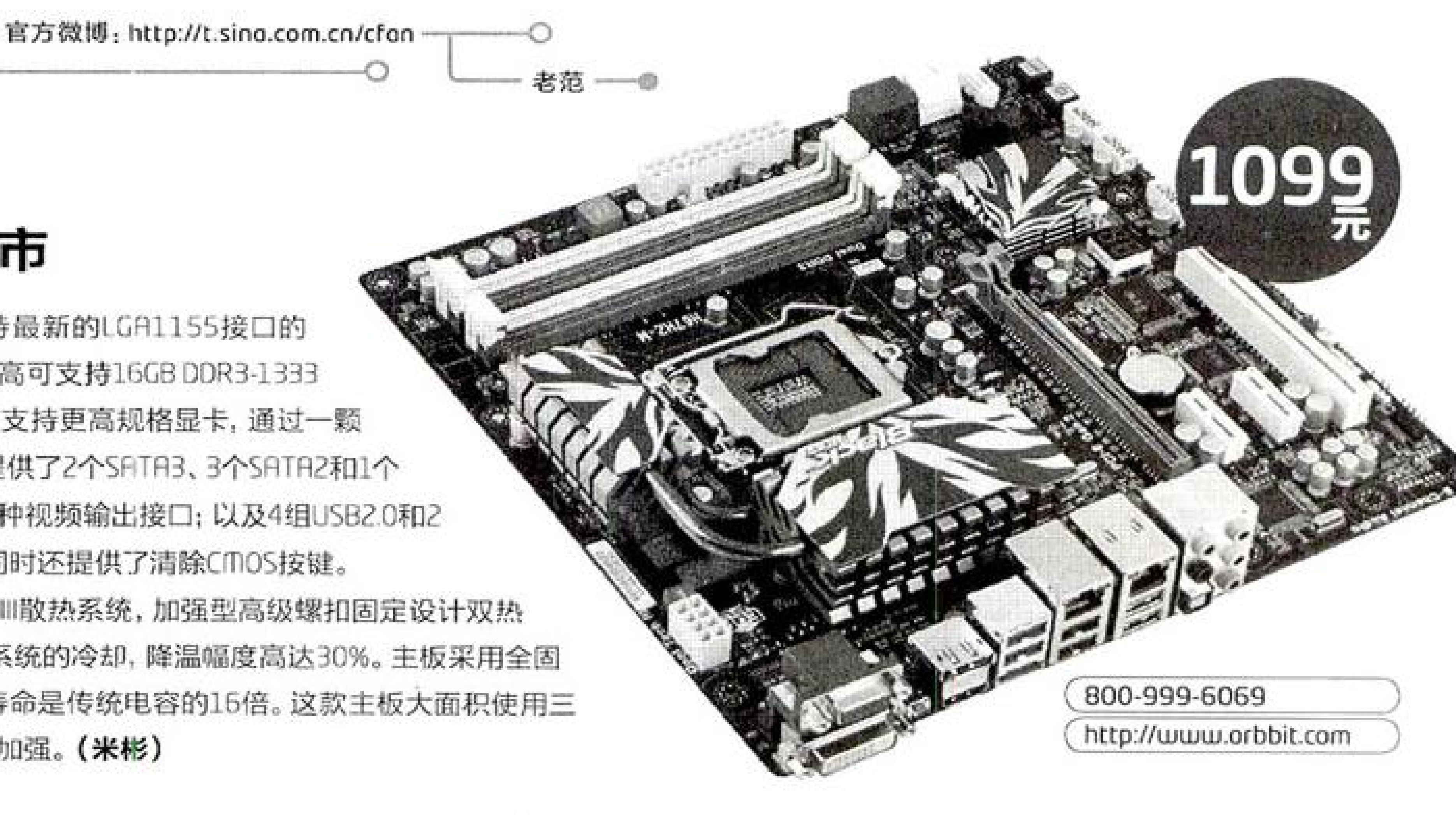
笔记本

型号	平均价（元）	
华硕 A40EI46Jv-SL i5 460M/2GB/320GB/DVD±RW/14.0'/2.308Kg	5150	★
戴尔 Ins14RD-458 i5 480M/4GB/500GB/DVD±RW/14.0'/2.25Kg	5690	
Acer 3820TG-482G50nss i5 480M/2GB/500GB/无光驱/13.3'/1.8Kg	5300	
神舟 精盾 K470-i5 D1 i5 460M/2GB/500GB/DVD±RW/14.0'/2.3Kg	4999	
三星 R439-DU04 i5 460M/2GB/320GB/DVD±RW/14.0'/2.26Kg	4999	★
联想 Y460N-ITH i3 380M/2GB/500GB/DVD±RW/14.0'/2.2Kg	4800	
同方 K469-K46C i5 450M/2GB/500GB/DVD±RW/14.0'/2.4Kg	4450	
东芝 L600-22B i3 350M/2GB/320GB/DVD±RW/14.0'/2.2Kg	4699	

▲笔记本的集成显卡不像桌面级别的产品，一直以来性能的提高有限，即便是较入门级别的笔记本独立显卡其性能也相差甚远。不过，随着Sandy Bridge处理器中的Intel HD Graphic 3000集成显卡的上市，这种用局面得到了革命性的改变。得益于集成工艺和性能上的发展，其性能已经超过了一般入门级独立显卡，这对于追求轻薄便携以及游戏的用户可是非常的不错。

注：★为推荐产品

CF [BJ01]

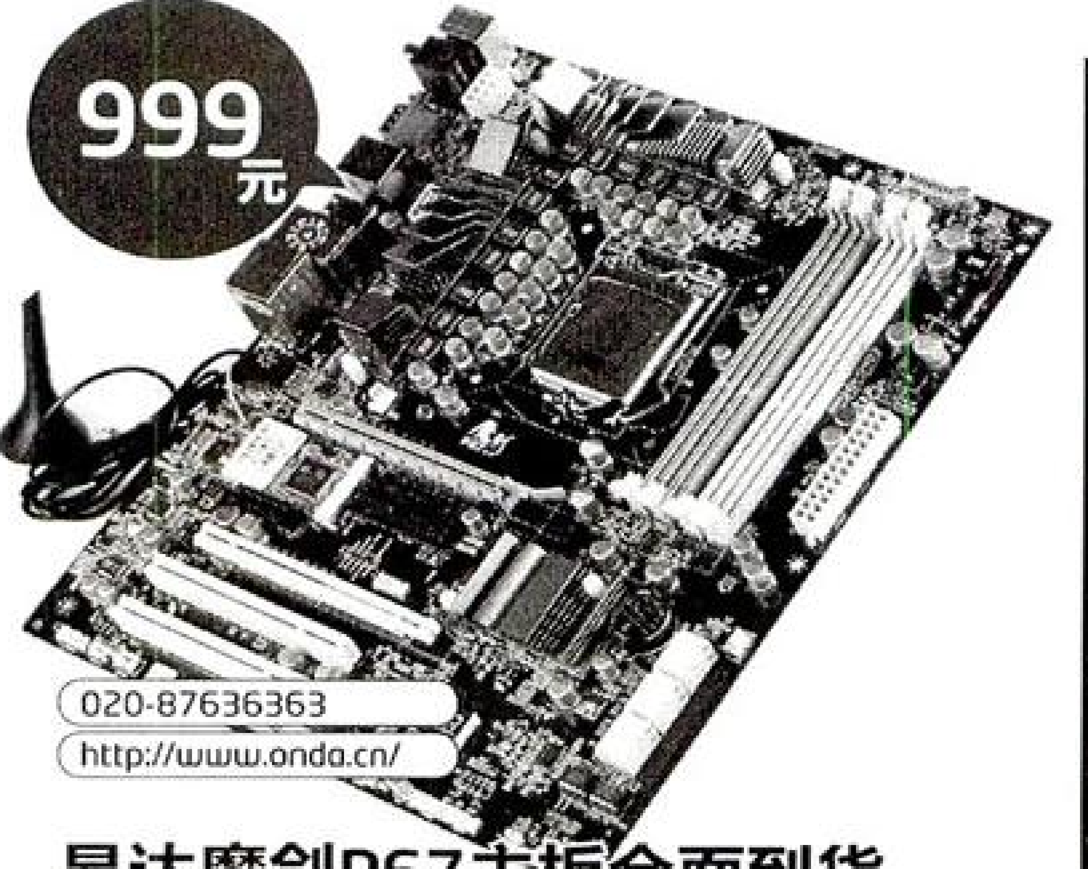


双热管散热

精英H67H2-M奢华上市

精英H67H2-M采用H67芯片组，支持最新的LGA1155接口的Sandy Bridge处理器，支持4条内存插槽，最高可支持16GB DDR3-1333内存。该主板还提供了1条PCI-E x16插槽，支持更高规格显卡，通过一颗ITE8893芯片提供了PCI的支持。接口方面提供了2个SATA3、3个SATA2和1个eSATA2；D-SUB、DVI、HDMI、DisplayPort四种视频输出接口；以及4组USB2.0和2组USB3.0，双千兆网卡和8声道音频输出；同时还提供了清除CMOS按键。

H67H2-M配备了精英独有的Qooltech III散热系统，加强型高级螺扣固定设计双热管散热。即便是在极限超频状态也能保持系统的冷却，降温幅度高达30%。主板采用全固态电容设计，其中的定制版固态电容使用寿命是传统电容的16倍。这款主板大面积使用三倍金技术，在抗氧化、电气性上都得到特别加强。（**米彬**）



昂达魔剑P67主板全面到货

日前昂达以及正式推出支持Intel Sandy Bridge处理器的魔剑P67主板，并已全面到货全国各大卖场。全新的魔剑P67将直接配备D.E.I无线蓝牙子卡，是一款名副其实的高端无线主板。其他规格方面，魔剑P67配备了12相超级多相供电，能够通过软件或硬件提供对Sandy Bridge处理器的超频。经实测，昂达魔剑P67能顺利将Core i-2600K超频到4.8GHz，性能提升超过20%，报价也仅仅是999元，是P67时代最值得购买的主板。（**李隆**）

经典延续

多彩M102VB蓝牙鼠标上市

多彩2.4G无线鼠标M102GB堪称经典之作，小巧玲珑，性质优良。近日多彩科技再续经典，M102VB蓝牙鼠标强势登场。该鼠标延续了M102GB的简约风格、时尚活泼的造型风格，机身经过磨砂工艺处理，防汗防滑能力强，左右按键采用对称设计，回弹有力不拖沓，上盖背部隆起幅度适中，线条流畅、握感舒适，橡胶滚轮阻力适中、定位感好。同时配备超强的蓝光引擎和性能稳定的蓝牙无线技术，支持500/1000dpi分辨率切换，定位精准、移动方便，且具有智能省电功能，是一款笔记本搭配良品。（**李隆**）





时尚家居必备

富勒L422多媒体键盘仅售69元

最近富勒推出一款主打时尚多媒体的键盘L422，该产品刚面市就赢得不少用户的关注。13个特设多媒体按键，1000万次的按键寿命，加上超高性价比以及当前业内最严格的品质服务标杆——15个月非人为损坏换新，富勒L422是多媒体爱好者的不错选择。富勒L422延续了富勒键鼠产品一贯的“时尚实用”理念，超薄机身与人体工学的有效融合，采用超静音设计，完美地贴合了当代时尚数码家居的应用需求。（**李隆**）

99元

800 999 5328
http://www.3nod.com.cn/

灵敏拾音
三诺T-180高保真耳机上市

三诺最新推出的聊天系列新品T-180是一款佩戴舒适、拾音清晰的耳机产品。性能上T-180频率响应范围为20-20000Hz，内置40mm高保磁喇叭，声音还原度非常不错，输出功率50mw，声音强劲有力。其阻抗为32欧姆，灵敏度98dB，市面上大部分音源均可轻松驱动。麦克风灵敏度58db，频率响应30-16000Hz，拾音清晰，非常适合语音聊天使用。目前，这款耳机给出的市场价为99元。（李隆）

顶级功能集于一身
索泰迷酷H67登场



0755-83307560
http://china.zotac.com/

Intel刚刚发布新一代LGA 1155接口的H67 P67主板芯片组，索泰也第一时间推出基于H67的Mini ITX产品-迷酷H67U3 WIFI，在仅有17*17CM的纤小PCB拥有4+1相Dor MOS供电，可以支持高达95W功耗的CPU，板载802.11n 300M双天线WIFI，让你摆脱“线”制，支持4个USB 3.0接口并赠送USB 3.0扩展输出，标配全高和LP挡板，极为人性化。DP+HDMI+DVI全数字接口，并支持源码输出为HTPC玩家提供原汁原味的影音享受。（李隆）

抽拉式硬盘装置设计
天敏DMP582高清播放器上市



DMP582是一款抽拉式硬盘装置设计的DMP582高清播放器，具有强大的影音播放功能以及丰富的在线资源。这款播放器采用“苹果风”的纯白色外壳，看起来精致更显档次。它采用RTD1073方案，全高清解码分辨率高达1080P的影片，支持H.264、MPEG1/2/4、DIVX、XVID、WMV等全高清格式解码，支持MKV、TS、M2TS、M2T、MTS、TP等后缀名的视频文件播放。同时，在第三方固件支持下，DMP582可连接多个视频网站，资源充足，非常给力。（李隆）

0752-2091510
http://www.10moons.com/

金河田飓风升级版极冻机箱面市

399元

日前，金河田飓风升级版极冻机箱正式上市，不但将USB3.0的速度带给了用户，同时也为其普及打响了市场第一枪。机箱整体采用了墨黑色调，体积为465 mm×190 mm×445mm，内部空间非常充裕，光驱硬盘都采用免螺丝设计，拆装方便。提供4个光驱仓和5个硬盘仓、7个板卡插槽。极冻机箱采用优质SECC板材，能够将电磁辐射全屏蔽，并且防静电、抗干扰，不但保证了使用者身体健康，同时也令电脑运行不受任何外界影响。（李隆）

0769-85057928
http://www.goldenfield.com.cn/

CF [XP01]



新闻新品

业界资讯 • EXPRESS

联想集团与好压（haozip）达成战略合作

日前，国内装机量最大的免费解压缩软件好压（haozip）已经与国内PC巨头联想集团达成战略合作。今后所有联想出厂电脑全部预装正版好压（haozip）解压缩软件。此次合作，不仅有效避免盗版压缩软件的泛滥，同时也为强强联合共同捍卫国产吹响了号角。**（陈荣贵）**

连邦IT服务“主动脉”给力IT厂商与服务商

作为IT正版软件流通“主动脉”的连邦软件，于日前推出“连邦IT服务平台”，开始向用户输送全天候、全方位的IT服务。这个平台将极大地扩容现有的流通“主动脉”，势将影响到整个IT业的上下游，IT厂商和服务商也将从中受益。**（陈荣贵）**

红旗IVI战略合作伙伴成长计划启动

2011年1月14日，北京中科红旗软件技术有限公司基于其车载信息娱乐系统IVI，联合英特尔，以及蓝星科技等第三方软件和服务商，共同启动了“红旗IVI战略合作伙伴成长计划”。红旗IVI构建于英特尔的凌动处理器和MeeGo开源操作系统之上，北京中科红旗希望通过此举引入更多的第三方软件和服务，丰富车载应用。**（齐书阳）**

“一将成名”三国杀武将设计大赛正式启动

据悉，国内专业的桌游设计与推广厂商游卡桌游宣布“一将成名”三国杀武将设计大赛正式启动。此次大赛以“欢乐、开放、创想”为宗旨，旨在吸引广大插画师和桌游设计师，为时下最为火爆的时尚休闲类游戏《三国杀》设计新武将，增添新思路。此次大赛的优秀参赛作品将有机会以扩充包的形式公开发行。**（齐书阳）**

明基投影机亮相欧洲顶级视听展ISE 2011

2月1日，在第8届欧洲专业视听集成设备与技术展（ISE 2011）上，知名投影机品牌明基携旗下新品精彩亮相，颇受各方注目。ISE 2011为欧洲顶级专业试听设备与技术展，2月1日开幕，为期3天。明基在现场展出了最新投影显示技术，及一系列为满足细分市场需求精心设计并屡获殊荣的投影机产品与完整解决方案，包含超短焦、3D投影、互动投影及灵活安装等精采看点。**（姚雯）**

漫步者多款新品亮相CES 2011

据悉，在CES 2011消费电子展上，知名音响品牌漫步者展出了旗下多款各具特色的新品。其中有能接驳iPad/iPhone/iPod和兼容其他手机无线播放的“战斧”；形似犀牛角能接驳多种音源的“牛角”音箱；采用一体化设计，做工精致，提手为铝合金材质，肩跨非常方便的新款旅行音箱；内置iPod底座，采用蓝牙无线传输，支持SD卡、U盘的“闹钟”音箱M0；以及斩获CES设计奖的M16等。**（姚雯）**

AOC显示新品CES 2011大展风采

第44届CES国际消费电子展在美国拉斯维加斯落下了帷幕，本届CES一共吸引了来自全球的2000多家参展商，为与会者展现了120000多款琳琅满目的消费电子产品。作为全球领先的专业显示设备提供商，AOC也携旗下的显示器、液晶电视、平板电脑等众多新品亮相本届CES成为了本届展会上令人瞩目的焦点。**（米彬）**

华硕光驱获最节能光驱产品殊荣

据悉，在由中国计量科学研究院进行的多款光驱的节能对比测试中，华硕光驱一举获得了最节能光驱产品的殊荣。目前，已经有数千万的用户通过使用华硕节能光驱，为环保事业做出了巨大贡献。**（米彬）**

航嘉电源再夺俄罗斯媒体两大奖项

12月中旬，俄罗斯一线IT平面媒体《IT Expert》与网媒“AMDCLUB”分别对Huntkey航嘉两款产品：90W Slim适配器及暗夜公爵H403机箱进行深度评测，90W Slim适配器凭借着卓越的产品性能被授予“The Best Buy Award”最值得购买奖，而暗夜公爵机箱则以极高的性价比获得“Cost Effective Award”最佳性价比奖。**（李隆）**

朗琴2011渠道年会圆满落幕

为更好地促进与代理商的沟通，朗琴于2011年1月11日，在深圳山水田园隆重召开了“2011朗琴渠道年会”，全国各地优秀代理商代表欢聚一堂，共同分享经验与心得。朗琴张总也对渠道的工作提了许多建设性的建议，其诙谐幽默、引经据典的演讲博得了阵阵掌声，气氛十分活跃。此次会议不仅加深了代理商对朗琴了解，也增强他们对来年工作的信心。**（李隆）**

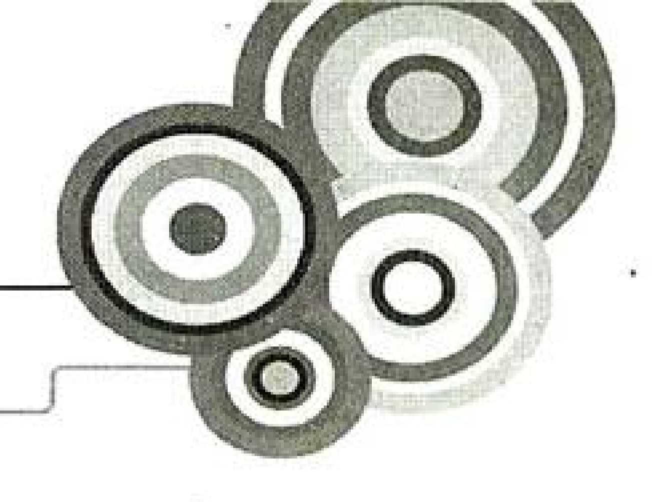
搜狐博客评选年度关键词 守望犬 微博入选

在过去的2010年，哪些词汇能够概括和总结一年中所发生的事情呢？搜狐博客一改媒体逢盘点必“十大”的传统，将过去一年所有关键词逐一整理，命名为《2010中国镜头》。守望犬、微博、凤姐、犀利哥、苍井空、兽兽门、蛋形蜗居等多个关键词强势入选。此外，给力、神马都是浮云、亚运、世博、羊羔体、360腾讯大战、智利矿难等也成为了2010年度关键词。

活动促销 • EXPRESS

送礼再抽iPAD 精英主板温暖6系列

随着英特尔正式发布Sandy Bridge处理器，P67、H67主板也终于有了用武之地，而作为主板领导品牌的精英第一时间搞起了温暖促销活动，大力推广自家P67、H67主板。从1月7日起到2月28日，只要购买精英P67H2-A、P67H2-A2、H67H2-M的用户，登录讯宜官网www.orbbit.com，输入产品序列号以及真实个人信息，就可尊享双重大礼。其中一重好礼可获赠远红外保暖毯一个，二重好礼则是3月1日进行网上抽奖活动，一等奖为苹果iPad，二至四等奖分别为DELL显示器、DELL键盘鼠标套装和限量黑色龙偶套装。**（米彬）**



新华瑞德打造国内首家权威数字内容服务平台

一月中旬，“资讯中国，感知天下——新华瑞德数字媒体服务平台启动仪式暨新闻发布会”在北京国家会议中心召开。此举标志着由新华社与大唐电信强强联手打造的国内首家权威数字媒体服务平台正式运营，同时构建的“内容+平台+终端”完整业务模式也将为我国电子阅读产业注入新的元素，引领电子阅读产业发展进入新的阶段。

据了解，北京新华瑞德电子阅读技术有限公司是由北京新华多媒体数据有限公司与大唐电信科技股份有限公司联合成立的专业从事移动互联网数字内容发行服务的国际化数字传媒出版公司。

在内容方面，新华瑞德以新华社丰富的新闻信息资源为基础，整合其他媒体新闻信息资源，首创新闻资讯24小时实时推送，包括新华社消息、新华图片报、新华晨报、新华视点、网络热点、休闲生活、欧新图片等新闻热点、图片内容。

平台方面，新华瑞德首创“3G+WIFI无线网络实时推送方式”，方便用户随时获取图书资讯、完成移动办公等；首创“国际标准DRM加密与信息单独识别”，采用软/硬件双重加密，保证了著作权人的合法权益。

在终端产品方面，新华瑞德推出了9.7英寸电子阅读器作为世界首款可定制化的高端加密阅读终端，采用Android2.1操作系统，操作简单便捷，功能强大，品质高贵，同时支持3G及WiFi高速无线网络连接。（姚雯）

新品上市 • EXPRESS

奥特蓝星MP450给iPad一个安静的家

拥有70余年历史的音响厂商奥特蓝星（Altec Lansing）于近日推出了iPad专用音箱MP450。该产品的可旋转支架可以自由的调节角度，包括横放、竖放、仰俯或是平放等多种姿态，十分个性化。MP450采用一对2.2英寸的钕磁铁扬声器，音效和震撼力十足，并附带遥控器，能实现远程遥控。（齐书阳）

东芝笔记本电脑2011年新品发布

据悉，东芝日前在北京发布了2011年新品笔记本，重点产品影音游戏旗舰笔记本Qosmio X500和3D笔记本Satellite A660均采用英特尔最新推出的32nm SandyBrige架构四核i7处理器，并搭配4GB高速内存和7200转高速大容量硬盘。（王健）

希捷在CES展上推GOFLEX存储系统

希捷科技日前在2011 CES斯消费电子展上公布了一项新的计划，允许第三方企业在它们的产品上纳入插槽以支持GoFlex移动硬盘。GoFlex系列移动硬盘于2010年5月份首次推出，是消费性外置硬盘的下一代产品，可通过各种各样的存储产品和接口来满足消费者的需求。通过这项计划，希捷将积极引导数字媒体消费从移动和计算环境向布置了家庭娱乐设备的客厅转变。（姚雯）

SanDisk发布全球最快128GB容量CF卡

近日，闪存行业知名厂商SanDisk（闪迪）在北京发布了全球最快的大容量CF卡。这款Extreme Pro卡拥有128GB的容量，写入速度高达100MB/s，预计其建议零售价为1499.99美元。同时SanDisk发布的新品还有采用UHS-I技术的SDHC卡，拥有45MB/s的读写速度；以及具备安全软件和在线备份功能的USB闪存盘Cruzer Edge。（范承飞）

技嘉发布P67H67金牌主板

1月13日，技嘉与英特尔联合发布Sandy Bridge与P67、H67之后，又于1月13日在北京举行了P67H67的专场发布会。发布会在朝阳区壹空间举办，除了近百名媒体记者到场之外，技嘉高层、英特尔的嘉宾以及西部数据的高管一同出席了此次盛会，同时还有专属游戏玩家的主板G1-killer作为“嘉宾”亮相。（姚雯）

长城邀网友体验GOLF触控显示器

近日，凭借差异化显示产品以及出色产品品质，而赢得良好市场份额并备受消费者青睐的长城显示器在北京举办了GOLF Z2258touch触控显示器网友体验会。用长城Z2588 touch玩转在iPhone、iPad平台上大放异彩的“愤怒的小鸟”是本次活动的最大亮点。此外，长城显示器GOLF Z2588 touch还具备的护眼引擎技术，以定时启动的“蓝光”，有效舒缓使用者的视觉疲劳。（李隆）

CF [XP02]

游漫地带 COMIC ZONE

●图/素素





丽人SHOW

爱魔兽世界的游戏MM：岚岚

喜欢游戏中的风景

从最早的《石器时代》，到《冒险岛》，再到《魔兽世界》，玩过各种各样的游戏，我是个不折不扣的游戏迷，虽然大多数都是浅尝辄止。学生时最喜欢和男孩子一起在游戏中探险了，因为在游戏中是不会太多顾忌的哦！大学的时候玩了很长一段时间《魔兽世界》，喜欢这个世界的人和风景，玩着玩着就很入戏了，经常会想起游戏中去过的地方，也会想起认识的那些朋友，现在偶尔想起来真的是非常开心的时光呢。



游戏中难忘的事情

记得那年是我22岁的生日，晚上聚会完回家便上了游戏。刚上线一个朋友就把我组进团，开始以为是要去打副本，后来被拉后发现自己在纳格兰漂浮的巨石上，一群人摆成心字形，各种烟花放到天空，各种奇奇怪怪的服装像是一场篝火晚会，然后就是铺天盖地的生日快乐。当时实在是太意外了，然后又很感动，觉得这些游戏里认识的朋友都很真性情。

游戏女孩的现实生活

现在在读研，游戏开始慢慢玩得少了，但有机会的话还是想尝试一些新游戏哦。我不是很宅的那种女生，喜欢逛街，也喜欢运动，要是能出去旅游就更开心啦……最大的愿望是和爸爸妈妈一起游遍天下。真诚的希望与热爱游戏的你交朋友！



岚岚私人邮箱：lan_ding1@163.com，“欢迎大家跟我交流游戏心得。”

第18期丽人SHOW预告

●文/VC

昵称： 小召
星座： 处女
生日： 8.27
身高： 160
特长： 唱歌、看书、游戏
经历： 游戏公会会长



玩牌我当家



三国杀里的“一家子”

出来混靠的就是人多，乌合之众也要思想统一，行动一致，此乃《三国杀》纸牌精髓，这也是为什么有很多人都喜欢玩的原因。各个角色牌你中有我、我中有你，互相打杀的同时也在互相关爱对方，力求做到互殴的同时共同进步着。本期我们看看所有牌里哪个跟哪个是冷酷外表下的真实“家人”。

张角老爸

技能：雷击、鬼道、黄天（主公技）

我认为最强并最喜欢用的人物之一，也是风火武将中比较靠谱的一个人物。首先，雷击的伤害实在不管是谁都承受不了，一下两点不可闪避的伤害，有效减轻司马懿、夏侯德反伤害技能，顶多对郭嘉可能麻烦点。而鬼道亦是一个很强很强的技能，除了不能判定成功乐不思蜀，兵粮寸断，闪电都可以判定，而且他比司马懿强很多的原因第一是替换，也就是判定牌还可以收入手牌，即使不能对判定人起什么效果，能换到好牌时也是十分有用的，像我经常换到无中生有、桃这样的好牌。第二，可以用装备牌替换，这样好牌的可能性又大大提高。张角当主公就更加强大了。张角也绝对是打配合的强人，一般我们都是自己人杀张角，几轮下来，反贼已经所剩无几了。而且完克张飞、吕布等攻击流强人。当然缺点是非常的需要手牌，容易成为过河拆桥，顺手牵羊的目标，还有被黄忠完克。



角色扮演： 老爸的角色自不必说，外强内柔，经常猛烈打天下，所有重担一肩扛！

貂蝉妈咪

技能：离间、闭月

虽然我觉得每轮的离间可以保证的一点是稳定输出，且可以巧妙地避过司马、夏侯等人的反伤害技能，但其实也没那么有威胁吧……反正就我自己的经验，貂蝉如果顺位靠后的话，到她时必然是残血且大多数时被乐，兵粮寸断。反正8人局时后顺位不推荐貂蝉，不管是什么身份，既招反贼，又招主公。反而是两人时，即使只有闭月这一个技能，也已经足够将自己的防御攻击都上升一个层次了。

角色扮演： “爱江山更爱美人”此话用在她身上再合适不过，但是作为妈妈角色来说，“头发长见识短”就不好了，需要张角老爸时刻发发“雷”提个醒吧。

郭嘉儿子

技能：天妒、遗计

继承了魏国武将一贯的自虐风格，成为被动型黄盖，在8人局时个人认为甚至比司马懿更难杀，比较钟爱天妒这个技能，有效地减轻被乐、断的可能性，配上八卦阵之后简直是爽呆了，但基本上郭嘉的八卦阵是呆不了多久的，但在被拆掉之前郭嘉基本上可以说是敌人最不想杀的角色之一。而遗计这个技能受到牌的限制稍显逊色，但在关键时刻还是有举足轻重的作用的，比如诸葛连弩送吕布与黄盖、杀送张飞、武器送尚香、闪送主公。个人经验还是能送的就送出去，否则一个乐不思蜀你就哭吧。双人局中不太好用，总而言之，还是适合打配合战。

角色扮演： 儿子初生牛犊不怕虎的同时却略显稚嫩，时而听话内向，时而淘气不乖。





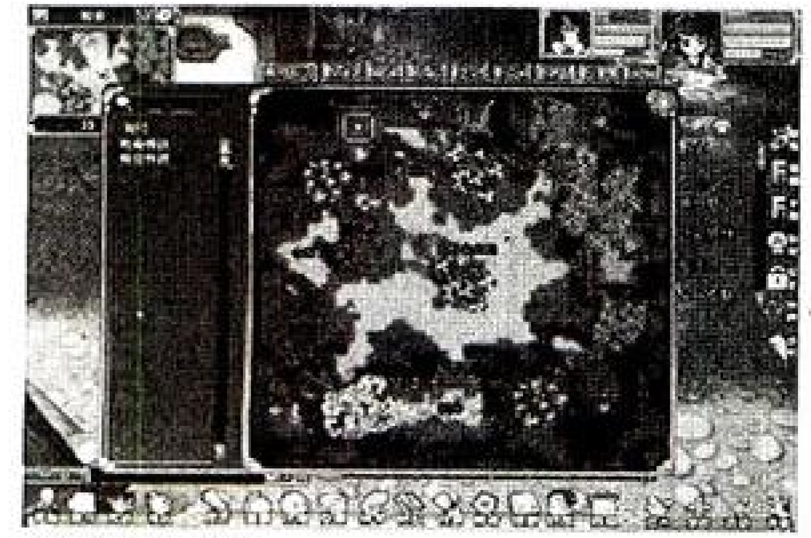
我爱我的家，《梦幻聊斋》热热闹闹的趣味帮派

【帮派】波密的石头：呼呼，终于更新装备了，这把长剑跟了我好久，免费赠送啦！前提是你们要好好对待噢！
【帮派】薄荷名士：哎，今天队里两个神机营又出去花天酒地了，谁来顶个缺？药水什么的我买单！
【帮派】江雪：灵枫你个混球！我又挂了，赶紧的过来帮姐姐打剧情任务！
【帮派】浪云超：在线的兄弟姐妹回帮会开Party啦！帮主今天生日，到场就有大红包哟！

●文/红岸Aerove

这是我在《梦幻聊斋》帮派生活中的一个小小缩影，相信它们足能引起大家温暖的共鸣——所谓网络游戏，不就是相隔万里的你和我相知相识的地方吗？独来独往无敌于天下，远没有和好友们荣辱与共来得快乐。

《梦幻聊斋》中帮派系统的存在，正是为玩家们营造了这样一片欢聚的天空。或许你加入帮派是为了经验、为了银两、为了技能、甚至仅仅为了有四名好队友，但你终归会被大家的热情感染而成为这个家庭中不可或缺的一员。


宽敞的帮派驻地

“我爱我家，趣味帮派”玩家篇

初来乍到《梦幻聊斋》的你，最最需要的是什么？

装备宠物？新手装备？不对，是朋友！短短一小时的鸡鸣驿之旅之后，你和你的队友就要各自飞向自己的师门之下，偌大金陵城中形单影只的你是不是对这繁华世界感到无所适从呢？

其实你并不孤单，前往金陵城（60，54）处找“帮会管理员”看看吧，这里有很多帮派向你掷出了橄榄枝，选择一个你喜欢的提交入帮申请，等帮主确认之后你便在《梦幻聊斋》中拥有了第一个家庭。把聊天窗口切换到帮派频道，向大家问个好，然后把你想说的和想问的配上欢快的表情传达出来吧，一定会有热情的朋友接你的话茬。

“一分耕耘一分收获”，这句话将会是我们帮派生活的最好写照。玩家通过完成各类帮派任务以获得“帮派贡献值”（以下简称“帮贡”），而帮派本身也会在每个任务完成后得到一定的成长，帮贡可以让玩家学习生活技能，而帮派成长才能开放更高级的技能。

帮派任务

红顶商人：即俗话说的跑商，在帮派金库中领取一些本金，然后在各个地区的商人NPC进货和出售赚取差价，赚够了目标银两既可回帮派完成任务。跑商


红顶商人

不需要战斗，而且经验、金钱、帮贡的奖励十分丰厚，对新人来说是最好的历练方式，不过每个帮派的商人名额是有限的，行动可要快噢。

鬼斧神工：不同于红顶商人的无本万利，鬼斧神工任务则是用高成本换取高收益。每当帮派开启了建设任务，快速赚取经验和帮贡的时机便到来了。在帮派中立稳了脚跟，现在应该自己学着独立了，用这些帮贡来学习生活技能。打开生活技能面板，可供学习的技能有烹饪、炼药、活血诀、养气诀、增活术、强体术、武器打造、防具打造、饰品打造、颠倒五行、四鬼锁魂等。

帮派PK

帮派内部上上下下都打点熟络了，现在应该有了独当一面的实力，若想让自己和帮派从此扬名立万，在帮派竞赛中一鸣惊人是最佳方式！有关帮派竞赛的丰富玩法我不再赘述，这里主要讲一下其中最关键的部分——“PK”。

帮派PK不同于一般的遭遇战，它更为正式更为严谨，每一个人都要在队伍分配、装备选择、药品取舍上下足功夫。

个人实力并非帮派竞赛胜负的决定因素，它需要的是一种强大而牢固的凝聚力，这凝聚力来自于伙伴们长久以来付出的感情。一场酣畅淋漓的大战过后，你会发现自己再也离不开这个《梦幻聊斋》里的虚拟之家了……

CF [YX04]


柳絮飞 yx@cfan.com.cn 官方微博:http://t.sina.com.cn/cfan

8大法赚钱，《大唐无双》里快速“发家致富”



《大唐无双》是网易推出的2.5D武侠MMORPG网游。游戏故事背景设定在隋末唐初，以王朝更迭的历史为背景，构造了一个群侠乱世争雄的时代。长期以来我在和很多高端玩家接触过程中，讨教到很多赚钱的方法，现在把这些方法分享给各位，一起努力赚钱共同奔小康吧！

●文/叶阳木木

破军法

大家都知道巴蜀这个战场出现后声望就有了着落，本人在四川青城煮酒，破军价格在140左右，一个星期的声望在14W左右再加上江湖经验累计的官衔，零零总总一般可以换到12~13个金左右。刷巴蜀的人也很清楚，基本上刷一两天声望就满了。所以大家可以根据自己的时间来安排工作。

倒卖商品法

这个是给专门有小号喜欢摆摊摊的人，有事没事注意看看区域和世界，如果有便宜的东西，马上收下来，或者看到世界上某位高手正打算换宝或者金装，一定要收集起来。金装还是一套一套的卖比较好卖，当然也要多关注形势的发展，比如什么东西降价、什么东西升价，一定要清楚，要不然就要做赔本生意了。

副本法

刷一次30级的副本每人有20金，很多人都是开3个号一起刷，这时候不妨带上其他的人一起刷，或者大号指导小号进去刷。一次20金（一定要5个人）此时跟随的号在打BOSS的时候要记得点一下，要不钱会变少。基本上就算开3个号，若装备操作可以，或者是带小号的话一般10分钟一次。如果全是大号出来的那一般都是6~7级的道具。有机会也建议带带小号去刷凤鸣山，不过记得要“指导”，可以出玉衡和小首饰。

冒险法

级别高了自然会有更高的追求啦，这个追求有一部分就是对于“宝宝”的追求。我觉得冒险是最轻松的赚钱方式了，这个等级越高赚得越多。到达9级后，冒险点都是10点10点的。还能出高级宝图。这个对于换宝宝的玩家来说，就可以狠狠地赚一笔。前期的冒险也从来不会亏本。每一次包包里只剩下十多金的时候我就去冒险，一两组下来就又有一笔钱进口袋了。

隋军、悬赏法

隋军是固定时间固定点出的，有机会得到玄月和各种挖宝铲和高级宝图，



就是因为它价值的所在，我们也看到很多人因为抢玄月不惜开红的例子。这里最棒的就是杀隋军是不需要成本的哦。足够的玉衡还能用来大锦囊，积极的悬赏也是升级的一个好方法。

修行、漠北

漠北狂徒的位置图一次20金，可以选择单打独斗，漠北其实不难打，就看自己技术了。修行是我们区一个非人民币玩家的经验，不仅可以升级和卖各种东西，还能给宝宝修行合战器。这也是一个不要成本的赚钱方法哦。

BOSS种树法

当猪有什么好处？可以给帮会的人宣传自己。在每一次系统维护或者固定的刷点时间里，大家不妨去刷刷BOSS，会爆精装或者首饰出来的，不过前提要抢得到BOSS才行。

藏宝图

一组高宝出一张玄月就赚到了，还会有各种摇光和铺助技能书，财富取之不尽用之不竭。但是呢，木木建议你把藏宝和冒险结合起来，这样可以节省成本并且双收双赢。

以上八大赚钱法应该足够用了，这些都是我自己累积的“大法”，希望对大家会有帮助，掌握了这些相信你就是独一无二最“无双”的了。 CF [YX05]

选对"良将"称霸《明朝时代》

刚开始玩明朝的时候什么都不懂，俩眼儿一抹黑，浪费了RMB（人民币），浪费了时间，还走了不少弯路。现在自认为也是一只老鸟啦，同时也有一些心得了。本期加工厂就来教教玩家们怎么选将才是王道。

●文/戈文辉

选良将——没有最好只有最适合

选将的问题，其实要看不同的将在什么时候用才是最为重要的。虽然有所谓的兵种相克，但绝大多数人怕麻烦，一般常用的就是弓兵和炮兵，打关时有时会用到游侠。

由于战斗经常发生在两个地方，一是嘉峪关，另外一个是PK（包括国战宗战时的PK和平时玩家间的PK）。大家都知道先下手为强，但是打关到了后期根本没机会先下手了，这样如果遇到步游骑还好，只要遇到弓炮肯定先被打才能打人。如果想通关，就必须有能抗扁的肉盾。平时都说黑虎套没用，其实打关时黑虎、紫电是最好的防御套，由于嘉峪关外族将士是近视眼，游侠穿了黑虎就变成了闪电侠。但是黑虎紫电不是人人都有的，在此建议大家准备两个将做盾，第一个为全肉盾，第二个为攻防兼备。后面四个最好是全炮将。战等750基本过150没有问题（有黑虎的话紫电700基本就可以过）。所以打关选将建议有黑虎紫电套。

至于平时的PK，只要对方打了明目石，则黑虎发挥作用有限。在这种情况下



胜利基于三点：

第一：谁先出手；

第二：攻击如何；

第三：防御如何。

所谓后下手遭殃啊各位切记，明朝时代完美地体现了这一点。我们服里的老大和老二战等相差不大，但是第二碰到了第一往往还没有打掉对方一队兵就over了，原因就是第一的6个将都是先出手，自己还没动.就被干掉4队半的兵。所以要想胜吗？多打迅雷吧！很多人说最佳阵型是2步4炮也就是2盾4攻，其实你只要能保证每次6个将都是先出手，肉盾根本没必要，反而会降低你的攻击。只要有足够的迅雷，选六个强攻手做将来PK吧。



攻与防——有勇还需有谋

大家都知道6个将种里攻击最高的是炮将，极品炮将也是大家最想得到的。往往可以看到有人招到一个14.11的炮将激动得全世界乱发。

其实要我说PK的时候炮将不一定好。为什么呢？听我仔细道来：国战宗战还有平时PK的时候大家最常见的阵型就是6弓或6炮，由于弓克炮中用6弓的更多，这样PK往往是12队弓兵站在各自底线互射。那好我们来看看游戏里弓箭兵的设置：远程类型，移动速度4，出手速度较慢，全火范围是2~12，在此范围内的敌方目标受到的远程伤害为满伤害，目标距离弓兵超过12格或者已经近身，则受到的伤害减半。特技：远程攻击伤害不受距离影响（需由弓兵将领带领才能生效）。

也就是说弓将带弓兵，距离大于12的时候攻击是满伤害的。而炮将带弓兵，距离大于12的时候攻击少一半。那么我们就知道了选PK的弓将要选高攻低敏的，也就是说选PK用的弓将要选12攻11敏的弓将，这样体防又有了提高，炮将本来攻击就比不了，现在体防也比不了，相同装备PK必败啊。那就是弓将最好吗？我们知道，还有一种将，他带任何兵种却都有该兵种将领的特技，那就是全能将。

> **小提示：** 弓将的最大初始攻击是12，全能也是12。弓将的最小敏捷是11，全能是9。由于高手过招敏捷无用所以敏捷越低越好，攻击越高越好。如果双方都是弓兵那带兵将领最好是初始攻12的全能将。这种将高攻（距离大于12攻击超过炮将）高防（至少比炮将的防御高）是打国战宗战的最佳攻击将领。

上面说的有个前提，那就是距离一定要大于12，最好是双方都带弓兵站在底线PK。如果不符合这个条件以上结论不一定成立。由于闯关对方阵型是不断变化的。距离小于12的情况时有发生，还是建议大家用炮将吧。 CF [YX06]

“电脑新课堂”系列丛书火爆热卖

专为初学者量身打造的至尊宝典



《操作系统安装与重装》

本书从系统安装基础知识和具体操作出发，详细讲解常用操作系统和多系统安装的操作方法，主要包括安装操作系统前的准备、硬盘分区与格式化、安装Windows 7、Vista、XP、安装与管理多操作系统、安装与管理驱动程序、用虚拟机实现多操作系统、系统设置与软件安装、系统优化与日常维护、备份与还原数据、卸载并重装操作系统等。

邮购代码：DZ03



《电脑组装与故障排除》

本书介绍了电脑组成的基础知识以及硬件的选购要点，并以图解的方式详细介绍了如何从零部件组装成一台可以正常运行的电脑的具体操作步骤。还介绍了电脑硬件和软件故障排除方面的相关知识，为读者提供了“购买、组装、维护、维修”的全面知识。

邮购代码：DZ04



《数码照片拍摄与处理（全彩）》

面向广大非专业摄影爱好者，讲述了有关数码摄影和数码照片后期处理的各方面知识。介绍了数码相机的简单原理和摄影器材的使用方法，探讨了各种题材的摄影技巧，包括风光摄影、人像摄影、夜景摄影等，并通过实例介绍了如何用Photoshop对数码照片进行处理，涉及色彩处理、人像的美化修饰、特效制作等方面的知识。

邮购代码：DZ06



《网上购物与开店（全彩）》

本书立足于淘宝网，全面介绍了网上购物与开店的相关知识，主要内容包括新买家必读、如何在网上“淘”到好宝贝、开店前的准备、新店开业及简单装修、美化宝贝图片、全面装修店铺、为网店铺货、店铺宣传与推广、建立完善的物流渠道，以及网店正式开张营业等知识。

邮购代码：DZ07



《Windows 7应用入门与技巧》

本书以通俗易懂的语言，全面介绍了Windows 7操作系统的安装、使用、设置、优化，以及维护方面的相关知识。全书知识全面、脉络清晰且操作性强，可以作为广大读者学习使用Windows 7操作系统的参考书。另外本书还配有多媒体自学光盘，涵盖书中精华内容，读者通过直观生动的视频演示便可达到无师自通的目的。

邮购代码：DZ10



《黑客攻防入门》

本书主要介绍了黑客常见的入侵手段和一些基本的防范措施，主要内容包括：黑客基础知识、黑客常用命令与工具、信息搜集与漏洞扫描、Windows系统漏洞防范、密码攻防、远程控制攻防、木马攻防、IE攻防、QQ和E-mail攻防、防范电脑病毒以及防范流氓软件与间谍软件等。

邮购代码：DZ11

邮局汇款：北京123信箱　邮编：100036　收款人：北京《电脑爱好者》杂志社。为方便我们与您联系，请留下联系电话并在汇款单附言注明邮购代码。
在线订购网址：http://book.cfan.com.cn



美丽俏“游”人

小编语：《美丽俏“游”人》是一个新的栏目，推出此栏目意在为我们广大的电脑游戏迷们开心用“脑”的同时，提供些保护“自身”的小常识。冬天到啦，久坐电脑前的你准备好了吗？如何水水嫩嫩、健健康康地度过一个冬天，你心里有谱了没？

读者王磊： 长时间对着电脑打游戏，怎么办呢？熬夜眼睛和鼻子的夹角出现皱纹了，像鼬一样的那种，不过没它长而已。还有嘴巴侧边也有了皱纹，查了一下叫法令纹，都来了怎么办好呢？我是不是老了，还是辐射太强？

小贴士：皱纹是指皮肤受到外界环境影响，形成游离自由基，自由基破坏正常细胞膜组织内的胶原蛋白、活性物质，氧化细胞而形成的小细纹、皱纹。皱纹渐渐出现，出现的顺序一般是前额、上下眼睑、眼外眦、耳前区、颊、颈部、下颏、口周。

特别推荐：Sumskm恒颜抚皱精华乳(Anti-Wrinkle Lotion)

成份： 甘油、甲基丙二醇、环聚二甲基硅氧烷、聚二甲基硅氧烷、丙二醇、椰油醇聚醚-7、PEG-40氢化蓖麻油。

作用： 释放珍贵的滋养成份，让皱纹慢慢减退，肌肤显得平滑而紧致。

（网购地址：**淘美乐**http://www.tmolo.com/?product-127.html）

读者VU： 我每天对着电脑时间很长，现在总是感觉皮肤干干的，我是个皮肤不太好的男生，问下有什么好的方法克服吗？

小贴士：注意保持皮肤清洁。应经常保持脸部和手的皮肤清洁，因为电脑荧光屏表面存在着大量静电，其聚集的灰尘可转射到操作者脸部和手的皮肤裸露处。

特别推荐：EGF保湿修复精华膜

成份： EGF、天然保湿因子、甘草精华、维生素E等。

作用： 高保湿、修复，快速形成皮肤保护膜，修复表皮，令肌肤更加富于弹性。

适用于： 各种类型皮肤。

（网购地址：**淘美乐**http://www.tmolo.com/?product-84.html）

CF [YX07]

游界资讯

三国杀又“新人”倍出啦！

大家都记得我们是怎么一路打打杀杀过来的吧。玩反贼时，对付爆发的主公，就要比他玩得更爆发。对付死忠的内奸，就要忠得比他更厉害。而今，又要根据不同的新人出新招啦！

号外号外！2011年伊始，游卡桌游召开新闻发布会，宣布“一将成名”三国杀武将设计大赛正式启动。武将设计大赛针对《三国杀》中尚未登场的12位三国武将进行“三国杀武将图像设计”与“三国杀武将技能设计”两部分内容的征集。目前为“三国杀武将图像设计”征集阶段。

此次大赛以“欢乐、开放、创想”为宗旨，旨在吸引广大插画师和桌游设计师，为时下最为火爆的时尚休闲类游戏《三国杀》设计新武将，增添新思路。游卡桌游还希望通过大赛的举办，广大画手、设计人员能够保持对中国传统文化的持续关注，将三国文化在桌游、动漫、设计等多领域继续传播传承；更希望能够持续推动国内桌游市场的迅速健康发展，本次大赛的优秀参赛作品将有机会由官方整理修订后，以三国杀“一将成名”扩充包的形式公开发行，届时，将会有数千万《三国杀》玩家欣赏到参赛选手的作品。大赛官方网站：http://www.zhuoyou.com/wujiang/



CF [YX08]



游戏拍档

GAME PARTER是每个游戏迷游戏时的最佳拍档。本期《游戏拍档》为大家推荐的品牌是雷柏。



游“手”好贤篇 之 3100光学无线鼠标

无论你是在卧室的床上或者是在客厅的沙发上，使用雷柏无线鼠标再也不必忍受连接线的困扰，你可以在任何地方轻松享受无线自由。动感流线造型与时尚的魅力相融合，五种时尚颜色，眩丽色彩光泽四溢，为生活增添了无限色彩。高精度特定波长蓝光技术提供更顺畅、更精准的控制以及更广泛的表面适应能力。想要游戏时APM高的朋友们，这款可以实现哦。

游“指”灵活篇 之N2300多媒体有线键盘



舒适的按键触感，反应灵敏，外形小巧；鼠标内置配重设计，中心受力，使用舒适，自然上手。

精心设计的内部密封和排水结构，方便用户清洁，不滋生细菌，不必担心咖啡与茶的意外，撒了就撒了，摆饮料在旁边完全没顾虑。强大多媒体控制中心搭配丰富便携的热键，有了它的陪伴，游戏happy hour随心所欲啊。

“耳”目一新篇 之H1000 2.4G无线麦克风耳机

耳机内置双接收天线，芯片会自动切换使用信号强度最好的天线来接收数据，享受360° 全方位无障碍聆听。在远达10米范围内提供高信噪比的音频传输，无论书房还是客厅，再无约束，你都能自由享受无线音乐的完美音质。雷柏2.4G高保真无线音频，保证音乐数据原汁原味的被传输，听着逼真的背景音乐，对游戏达人的你来说，也算是一种完美享受了吧。

关于雷柏

雷柏，中国品牌，无线外设技术专家，致力于向全球PC使用者提供高性能、高品质的电脑外设产品。RAPOO在无线外设技术上一直引领行业的技术发展方向，产品的设计在观念、思维、风格、审美四个方面倾心打造，使雷柏产品渗透出独特的气质。早在1996年，雷柏的创始人已经开展专业的无线外设技术研究和产品开发：1996年8月，成功研制射频无线鼠标，并获得专利；2001年，世界上第一款人体感应节电模式的光电无线鼠标在雷柏工作室诞生，它是当时世界上耗电量最小的光电无线鼠标；2005年始，雷柏推出第三代无线技术，集2.4G无线技术、激光技术、多媒体控制中心等功能为一体的无线激光多媒体鼠标系列自此诞生，并荣获多项专利，被誉为新一代无线鼠标的“巅峰之作”。凭借雄厚的研发实力，雷柏产品在历届汉诺威Cebit和美国CES电子展上获得极大轰动，赢得业界好评。

CF [YX10]

爱玩活动专区

参加《神鬼世界》Q&A 赢取丰厚大奖

活动规则：参与《电脑爱好者》游戏栏目和《神鬼世界》共同举办的问答活动，2011年2月15日～3月15日期间，使用推广员VIP号“vip800dnahz”注册游戏并且等级到达20级，即可参加宠物公仔抽奖；等级达到35级，即可参加时尚T恤抽奖；等级达到50级，即可参加圆筒背包抽奖。

本期爱玩活动专区为游戏玩家准备了礼品哦，想要拿到这些礼品非常的简单，只要你关注我们的活动并参与到其中来，大奖没准下一秒钟就会花落你家了。



1.目前《神鬼世界》开放了几个职业？分别是什么？

A.8个职业，分别是角斗士、圣骑士、潜伏者、魔导师、大祭司和魔剑士、神射手、诗舞者。

B.6个职业，分别是角斗士、圣骑士、潜伏者、魔导师、大祭司和魔剑士。

C.9个职业，分别是角斗士、圣骑士、潜伏者、魔导师、大祭司和魔剑士、神射手、诗舞者、血精灵。

2.《神鬼世界》是否可注册结婚？

A.可以。

B.不可以。

3.《神鬼世界》队伍最多可组几人？

A.6人

B.4人

C.8人

D.10人

4.《神鬼世界》性别只有女性的职业是哪个？

A.圣骑士

B.诗舞者

C.角斗士

D.潜伏者

5.《神鬼世界》背景题材是什么？

A.北欧神话

B.雪域战歌

C.灵魂世界

D.鬼怪幽灵

6.《神鬼世界》不删档全球首测哪天开启？

A.2010年12月28日

B.2010年12月25日

C.2010年12月1日

D.2010年12月30日

活动奖品

一等奖	10名	完美圆筒背包
二等奖	20名	时尚T恤
三等奖	30名	完美宠物公仔

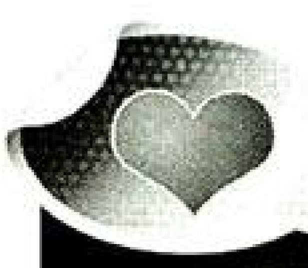
活动说明：

1. 活动时间：2011年2月15日～3月15日
2. 获奖方式：在所有全部答对的玩家读者中抽取幸运观众作为获奖者。
3. 活动结束后，请在3月15日之前将《神鬼世界》活动个人信息：注册账号、游戏昵称、所在服务器、角色等级、联系电话、邮寄地址、邮编及收件人姓名mail至yx@cfan.com.cn,邮件标题请注明“神鬼世界活动”。
4. 获奖名单将于3月20日在爱好者论坛公布。奖品将在下期杂志发行日后的30个工作日内陆续向获奖读者邮寄，官方承担邮寄费用。

游戏介绍：

《神鬼世界》是完美时空在2010年推出的年度MMO-RPG重量级网游产品。这款产品在符合中国玩家固有娱乐观点上，又增添了许多国际性元素。例如时下非常流行的“暗黑风格”。采用全新Cube Engine2引擎开发，使得游戏整体画风体现写实、硬朗的特色，同时配以游戏整体暗黑风格路线的影响，营造出一份探险与暗黑并存的写实类史诗网游。鉴于Cube Engine2引擎的强大渲染功能，游戏整体视觉效果呈现出3D场景层次感强劲、模型塑造逼真、动态渲染异常华丽等特点。同时对角色动作的描述，在夸张描述的前提下，重点突出了写实感，让角色在游戏中的肢体动作以及战斗打击感，得到了非常强劲的描述。以至于无论是在PVP还是PVE中，快节奏、高强度的激烈对抗，都成为游戏战斗中的主旋律。

《神鬼世界》以北欧神话背景，在极具感染力的剧情故事氛围下，玩家将置身于一个庞大而又充满无限神秘色彩的游戏世界中。从亚特兰蒂斯的浮现，到金字塔的辉煌，从神秘地下城的探险，到未知领土的扩张。抵御邪恶入侵保卫世界和平则成为玩家共同的理想和目标。当美丽的亚特兰蒂斯受到邪恶势力侵袭的时候，卡尔率领的军队也许成为了居民们的救命稻草。邪恶势力想独霸拥有的能量根源——“磁欧石”，勇士们必将舍命保护。高额回报的领土战也让诸多城邦蠢蠢欲动，为彰显家族荣耀，繁荣城邦建设，勇士们团结一心，浴血奋战。对抗邪恶黑暗势力的正邪之战，或是争疆夺土的领土主权纷争，在这个魔幻暗黑国度，硝烟四起，还不赶快来战。 CF [YX11]



微博心声

【微言耸听】(最出人意料的故事)

苹果(微小说)

嘀嘀嘀,聊天窗口弹了出来。"亲爱的我想吃苹果。""我正忙!"他随便回复一句,便切回工作界面。窗口再次弹了出来:"我觉得你变了,当年你追我时,都不用我说你就会献殷勤。"这条消息显然让他不快,他面带愠色地抓起电脑旁的苹果,转身递给坐在身后的她,然后回到屏幕前,回了一条信息:"给"。

【签言万语】(最深刻睿智的签名)

- ★ 毁灭友情的方式有许多,最彻底的一种是借钱。
- ★ 幸福是个比较级,要有东西垫底才感觉得到。
- ★ 装傻这事,如果干的好,就叫大智若愚;木讷这事,如果干的好,就叫深沉。
- ★ 脑袋空不要紧,关键是不要进水。
- ★ 所谓美女三分长相七分打扮;所谓气质三分才气七分装蒜;所谓温柔三分忍让七分压抑。
- ★ 同样的一瓶饮料,便利店里2块钱,五星饭店里60块。很多时候,一个人的价值取决于所在的位置。

【段章取义】(最曲折搞笑的段子)

@冷笑话精选:

男:husband第二个字母是i,wife第二个字母是u,是不是?

女:笨蛋,husband是u,wife是i啦。

男:这可是你说的噢,husband是i,wife是u。 女:笨蛋,到底要我说多少遍啊,husband是u,wife是i……

点评:我看了两遍才明白过味来。谁笨谁不知道。

@宅男宅女爱冷笑话:我妈接到个电话,说是xx银行信用卡欠费。我妈说"你肯定是骗子,银行都是语音系统。"那边就把电话挂了。过了几天,又接到个电话,说"现在是语音留言,你的xx银行账户欠费,详情请按9。"我妈说"我电话上没有9。"那边说"怎么可能?"我妈说"你不是语音吗?"那边把电话挂了。

点评:好智慧的老妈。家有一老,如有一宝。

@精彩语录:你敢跑,我敢追;你敢嫁,我敢娶;你敢当娘,我敢做爹;你敢花钱,我敢挣钱;你敢当红太狼,我敢当灰太狼;你敢说对不起,我敢说没关系;你敢死心踏地,我敢不离不弃;你敢不争不吵,我敢白头偕老;你敢说我是你的一切,我敢说你是我的世界。

点评:温馨"抬杠",越抬越甜蜜。



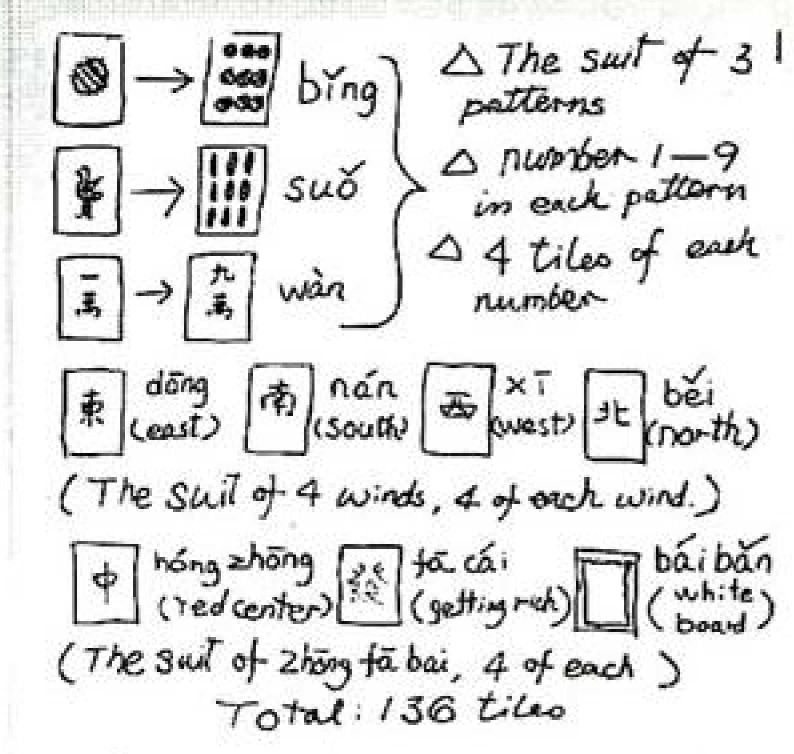
微博不再只是琐碎的心情日志,也不仅仅是家长里短的只言片语,微博现在已经成为一种文化,海纳百川,融汇了各种信息和知识。如果你在微博中发现了什么好玩的段子,有意思的图片,曲折的故事,睿智的签名等等,不妨推荐给我们,与CFan所有的读者朋友共享。

推荐邮箱:yx@cfan.com.cn



【道听图说】(最诙谐怪诞的图片)

一个疯狂迷上中国麻将的老外,回国后这么跟朋友介绍。



据说在每个IT杂志社的编辑部里,都有一个扫地的老太太。很偶然地,当她经过一个编辑的身边,扫一眼桌子上的稿件,会低声提醒对方说:小心,这还是DOS下的技巧,Win7下早失效了。。



别减肥了,太瘦的女孩很难得到爱情。



CF [YX09]

手机用户玩得更高兴 开发者赚钱更省心

这两年来，苹果公司iPhone手机可谓出尽了风头，其受欢迎的原因除了外形和硬件的优秀，内置的APP Store应用软件商店更是重中之重。而中国移动重金打造的移动应用商城（Mobile Market，简称MM）除了具备iPhone APP Store的这些特性，更实现了横跨各种手机操作系统平台的功能。



在APP Store中购买软件的模式如此受欢迎，苹果还试图将其推广到MAC电脑中。在这样的流行趋势下，2009年8月17日上线的中国移动移动应用商城（Mobile Market）也就应运而生了。作为全球首个以运营商发起推出的线上软件商店，移动MM目前已有约1100万注册用户，在售应用接近3万个，累计下载次数超过4000万次。

不只为一款手机服务

从苹果的APP Store上仅仅能下载到iPhone所使用的应用程序，这肯定是不能满足中国移动用户的，而MM就是为了绝大多数国内用户服务的。在MM商城里，不管你使用的是传统Windows Mobile和Symbian S60手机，还是最新流行的Android、Palm手机，或者中国移动自主研发的Ophone，都能找到适合的应用，甚至非智能手机也能找到丰富的JAVA应用。接近3万个的应用软件，绝对能让你玩得爽翻天。

除了游戏还能炒股、听歌

平时提到手机下载应用，大家的第一反应肯定就是游戏和软件了，这也是苹果APP Store里面的主要内容。确实，在中国移动MM应用商城里面游戏和软件琳琅满目，既有供你休闲娱乐的，也有用于办公、书籍、导航、即时通信、炒股等扩展手机功能的。不过MM应用商城能下载的东西还远远不止这些，例如最新的流行歌曲，漂亮唯美的图片壁纸，都能找到。

老人、小孩都能轻松使用

移动MM应用商城主要通过WWW网站、手机客户端、WAP等三大门户登入，它的使用方式极其简单，进入商城后，或浏览、或搜索，看到喜欢的应用，点击两次就完事大吉。整个过程让操作环节更优化，从小朋友到老年人都能理解、操作。

根据用户的直观使用感受，移动MM和OviStore、Windows Mobile Market、Appstore等相比，还有一个巨大的优势就是支付更方便。毕竟，没有几个人愿意用国际信用卡买个小软件，这显然更符合中国人的使用习惯。

开发者只需专心写程序

移动MM对于应用开发者来说也是得益匪浅，不仅提供了更多赚钱和工作机会，中国移动还承诺对开发者提供大量的优惠措施和免费培训。当初App Store的成功，还有一个重要因素就是激发了软件开发者的热情。庞大的用户数量，让人对销售有了一个乐观的预期。而且这种在线的软件销售模式，让开发者更方便地获取收入，基本不用为推广、销售过程多花费什么心思，专心写程序就够了。

MM商城热门应用介绍

来电通

来电通是一款手机必备软件，软件支持市面上大部分的机型。它可以显示来电或去电的号码归属地和号码类型，也有自动拨IP电话和来电防火墙功能，并增加了流量指示器以及超限预警功能，功能极为丰富。



新浪微博客户端

新浪微博手机客户端，集阅读、发布、评论、转发、私信、关注等主要功能为一体，本地相机即拍即传，随时随地同朋友分享身边的新鲜事。



大智慧手机证券超赢版

用户只要手机开通GPRS功能即能很方便地查询到自己所关注的股票行情、资讯、公告、基本面、大事提醒、财经要闻、专家荐股、每日备忘、B股天地等资讯服务信息，同时还支持交易下单。



植物战僵尸

广受好评的植物大战僵尸的移植版。通过栽种各种植物，利用不同的功能，更加快速有效的阻挡入侵的僵尸。不同的敌人，不同的玩法构成不同的游戏模式，加之奖励各魔法技能来增加挑战性。

